



FORNISITM

Produktkatalog



Bruk alltid egnet verneutstyr



robustnorge.no



Kvalitetsmørtel
produsert i Norge.

Robust. Et norsk varemerke innen byggevarer med spesialitet innen sementbaserte produkter. Et kompakt sortement som inneholder alt man trenger for å få murejobben gjort. Et sortiment som tar mindre plass, har enkle produktnavn og et fargenavigasjonssystem som gjør valg av produkt mye enklere og mindre risiko for valg av feil produkt og tilbehør.

Robust™ Byggprodukter

Finn riktige produkter og tilbehør enkelt.

Velg fargekategori.

Innfesting

Tetting & våtrom

Lim & fug

Overflatebehandling

Gulvsystem

Reparasjon

Puss-system

Utemiljø

Støp, mur & puss

Robust - Norsk kvalitetsmørtel produsert av Forsand Sandkompani AS.

For bestilling kontakt: Forsand Sandkompani AS.
Telefon: +47 51 70 06 70 eller e-post: post@sandkompaniet.no.






A close-up photograph of a metal handle, possibly a lever or a tool component, resting on a metal surface. The surface is heavily corroded with bright orange rust. The lighting is dramatic, highlighting the textures of the metal and the rust. The background is blurred, showing more of the metal structure.

Robust

Gulvsystem



STTM



Robust™ Avretting - Inne 5-60mm

Hurtigherdende, selvutjevne avrettingsmasse for innendørs bruk. 5-60mm. Egner seg til avretting av betonggulv, betongelementer, spon, tre, flis- og klinkergulv. Velegnet som underlag til parkett, tepper, linoleum, vinyl, tregulv, fliser og klinkegulv mm. Benyttes også til innstøping av elektriske varmekabler og rør til vannbåren varme.

Viktig informasjon:

- Utblanding: ca. 3-3,8 liter vann til 20 kg sekk.
- Forbruk: 1,7 kg/mm/m²
- Lagtykkelse: 5-60mm.
- Brukstud: ca. 15-20 minutter.
- Gangbar: ca. 1-3 timer.
- Beleggbar: Med flis: 3-4 timer.
- Tørketid: Tette belegg: ca. 12-24 timer.

Beskrivelse

Hurtigherdende, selvutjevne avrettingsmasse for innendørs bruk. Velegnet for avretting av betonggulv, betongelementer, spon, tre, flis- og klinkergulv, og som underlag til parkett, tepper, linoleum, vinyl, tregulv, fliser og klinkergulv mm. Med sitt høye innhold av polymer er Robust™ Avretting - Inne særdeles slitesterkt og hefter godt til underlaget. Det egner seg derfor svært godt som ferdig gulvoverflate i kontorer, institusjoner, lagerlokaler og andre lett belastede områder. De fleste epoxy- og malingsprodukter kan påføres gulvet. Benyttes også til innstøping av elektriske varmekabler og rør til vannbåren varme. I våtrom skal Robust™ Avretting - Inne alltid overdekkes med Robust™ Våtroms- membran eller tett belegg.

Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensning som kan forhindre heft til underlaget. Underlaget skal ha en trekkstyrke på min. 1 MPa i overflaten. Større hull og skader sparkles med Robust™ Gulv&Vegg. Den rengjorte overflaten primes til overflaten er mett. Unngå at det dannes dammer. Velg riktig primer til underlaget.

Sugende underlag som avretting, betong, puss, sponplater (ikke vannfast) og gipsbaserte plater primes med Robust™ Primer - Sugende. Sterkt sugende underlag primes i flere omganger til overflaten er mett. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 30 min.

Ikke sugende underlag som gulvmaling, flis, eller andre glatte underlag primes med Robust™ Primer - Ikke sugende. Glatte flater skal rubbes eller slipes før primeren påføres. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 1 time. Unngå at det dannes dammer.

Robust™ Kantlist monteres på vegg mot gulvet rundt hele rommet og rundt søyler. Dette for å frikoble og oppta bevegelser i konstruksjonen. På sviaktende underlag eller der hvor varmegulv skal installeres, benyttes Robust™ Gulvarmering. Armeringen forankres til underlaget med kramper eller annet egnet innfestning. Robust™ Avretting - Inne må legges ut i min. 20 mm tykkelse.

Ved utlegging av varmekabler/vannbåren varme må dette festes godt til armeringen før avrettingen begynner. Robust™ Stenglist benyttes til avgrensning og oppdeling av gulvet. Robust™ Nivåpinner monteres for å markere høydene.

Utblanding

Utblanding foretas med drill og blandevisp. Vannmengden kan justeres fra ca. 3-3,8 liter pr 20 kg sekk. Vannmengden reduseres dersom man ønsker fastere konsistens. For flytende konsistens benyttes maks vannmengde. Hell først ca. 80% av vannet i blandebeholder. Deretter tilsettes pulveret og blandes godt. Den resterende vannmengden tilsettes gradvis. Dette blandes grundig inntil det oppnås en klumpfri masse. Ved større arbeidsoppgaver kan det med fordel anvendes pumpe.

Bruksmåte

Robust™ Avretting - Inne helles (eller pumpes) ut på gulvflaten i strenger systematisk "våt-i-våt" parallelt med vegg. Fordel massen jevnt utover gulvet. Lagtykkelsen må være mellom 5-60 mm. Massen må legges ut i én arbeidsoperasjon. Fordel massen med tannsparkel, piggrulle, eller annet egnet redskap. Ved innstøping av elektriske varmekabler, er et støpelag på min. 20 mm påkrevd. Tykkelsen med vannbåren varme er avhengig av størrelsen på rørene. På sviaktende underlag skal Robust™ Avretting - Inne legges ut i min. 20 mm tykkelse og armeres med Robust™ Gulvarmering. Som ferdig gulvoverflate skal Robust™ Avretting - Inne etterbehandles med en egnet overflate- behandling, som Robust™ Topp (matt eller blank). Robust™ Avretting - Inne skal ikke anvendes utendørs. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Utstyr, maskiner og verktøy rengjøres med vann umiddelbart etter bruk.

Forbruk. Ca. 1,7 kg/mm/m²

Tørketid +20°C og 50% RF

Massen må være ferdig bearbeidet innen 15-20 min. Ikke bland mer enn du rekker å legge ut. Massen er gangbar etter 1-3 timer. Keramiske fliser kan monteres etter ca. 3-4 timer.

Ved overdekking med påstryknings- membran eller tette belegg skal massen tørke 12-24 timer. Etter ca. 1 døgn kan massen belastes med tyngre trafikk. Varmekabler kan tilkobles ca. 1 uke etter ferdig belegg. Nedkjølte omgivelser, underlag/ konstruksjon og kalde produkter (sekker), vil nedsette flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidings- og tørketid. Avrettingsmassen bør beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 18 mnd. fra produksjonsdato.

Tekniske data

Lagtykkelser:ca. 5 til 60 mm
 Vanntilsetning:ca. 3-3,8 liter pr. 20 kg sekk
 Utlegningstemperatur:..... +5°C til +25°C
 Brukstud:ca. 15-20 minutter
 Trykkstyrke: 30 MPa etter 28 døgn
 Forbruk:ca. 1,7 kg/mm/m²
 Herdetid:ca. 1-3 timer
 Flislegging:ca. 3-4 timer
 Tette belegg:ca. 12-24 timer
 Kornstørrelse:maks 1 mm

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Avretting - Ute 5-50mm

Hurtigherdende, selvutjevne avrettingsmasse for utendørs og innendørs bruk. Benyttes på underlag som støp, betong, keramiske fliser mm. Typiske bruksområder er kjellergulv, garasjer, balkonger, terrasser og andre overflater i aggressivt miljø.

Viktig informasjon:

- Utblending: ca. 2,5-2,8 liter vann til 20 kg sekk.
- Forbruk: ca. 2 kg/mm/m2
- Lagtykkelse: 5-50mm.
- Brukstid: ca. 30 minutter.
- Gangbar: ca. 6-8 timer.
- Tørketid: ca. 12-24 timer.
- Beleggbar: Sementmembran/flis: ca. 12-24 timer.

Beskrivelse

Hurtigherdende, selvutjevne avrettingsmasse for utendørs og innendørs bruk. Benyttes på underlag som støp, betong, keramiske fliser mm. Typiske bruksområder er kjellergulv, garasjer, balkonger, terrasser mm. Dersom Robust™ Avretting - Ute skal anvendes på tidligere støpte overflater skal underlaget være herdet og godt forankret. Underlaget må være vann- og frostbestandig. Med sitt høye innhold av polymer er Robust™ Avretting - Ute særdeles slitesterkt og hefter godt til underlaget. Egner seg godt som ferdig gulvoverflate i garasjer, balkonger og andre overflater i aggressivt miljø. Robust™ Avretting - Ute oppnår høy trykkstyrke, og er i herdet tilstand vann og frostbestandig. De fleste epoxy og gulvmalingsprodukter kan påføres etter at massen er ferdig herdet. Dersom Robust™ Avretting - Ute skal belegges med keramiske fliser utendørs, bør underlaget påføres Robust™ Sementmembran. Dette for å hindre kalk og saltutføllinger.

Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensning som kan forhindre heft til underlaget. Underlaget skal ha en trekktstyrke på min. 1,5 MPa i overflaten. Større hull og skader sparkles med Robust™ Gulv&Vegg. Velg riktig primer til underlaget.

Sugende underlag som avretting, betong og sparkel primes med Robust™ Primer - Sugende. Sterkt sugende underlag primes i flere omganger til overflaten er mettet. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 30 min. Unngå at det dannes dammer.

Ikke sugende underlag som gulvmaling, flis, eller andre glatte underlag primes med Robust™ Primer - Ikke sugende. Glatte flater skal rubbes eller slipes før primeren påføres. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 1 time. Unngå at det dannes dammer.

Priming ved avretting i tynde sjikt. Der hvor Robust™ Avretting - Ute skal avsluttes mot tilstøtende dekke bør underlaget tilpasses slik at det kan legges i minimum 5 mm tykkelse.

Robust™ Epoxyprimer benyttes i ca. 20 cm fra kanten og inn på underlaget (f.eks. innkjøring i garasje). Robust™ Epoxyprimer skal kostes ut rett før avretting utføres, slik at Epoxyprimeren er våt når massen legges (vått i vått). Dette sikrer god heft, og forhindrer at vann trekker inn.

Robust™ Kantlist monteres på vegg mot gulvet rundt hele rommet og rundt søyler. Dette for å frikoble og oppta bevegelser i konstruksjonen. På underlag hvor det er vanskelig å oppnå god heft og stabilitet, benyttes Robust™ Gulvarmering. Armeringen festes mekanisk til underlaget ved hjelp av kramper/skruer eller annen egnet innfestning. Robust™ Stenglist benyttes til avgrensning og oppdeling av gulvet. Robust™ Nivåpinner monteres for å markere høydene.

Utblending

Utblending foretas med drill og blandevisp. Vannmengden kan justeres fra ca. 2,5-2,8 liter pr 20 kg sekk. Vannmengden reduseres dersom man ønsker fastere konsistens. For flytende konsistens benyttes maks vannmengde. Hell først ca. 80% av vannet i blandebøtta. Deretter tilsettes pulveret og blandes godt. Den resterende vannmengden tilsettes gradvis. Dette blandes grundig inntil det oppnås en klumpfri masse. Ved større arbeidsoppgaver kan det med fordel anvendes pumpe.

Bruksmåte

Robust™ Avretting - Ute helles (eller pumpes) ut på gulvflaten i strenger systematisk "vått i vått" parallelt med veggen. Fordel massen jevnt utover gulvet. Lagtykkelsen må være mellom 5-50 mm. Massen må legges ut i én arbeidsoperasjon. Fordel massen med tannsparkel, piggrulle, eller annet egnet redskap. Før overdekking med tette belegg, som linoleum, vinyl, membraner, er det viktig at avrettingsmassen har oppnådd nok uttørring. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Utstyr, maskiner og verktøy rengjøres med vann umiddelbart etter bruk.

Forbruk Ca. 2 kg/mm/m2

Tørketid +20°C og 50% RF

Massen må være ferdig bearbeidet innen ca. 30 min. Ikke bland mer enn du rekker å legge ut. Massen er gangbar etter 6-8 timer. Kan belegges med keramiske fliser eller Robust™ Sementmembran etter ca. 12-24 timer. Nedkjølte omgivelser, underlag/ konstruksjon og kalde produkter (sekker), vil nedsette flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidingsstid og føre til for hurtig uttørring. Den nystøpte avrettingsmassen må ikke utsettes for belastninger, og skal hurtigst mulig etter utlegging, beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høye temperaturer, solbestråling m.m. Det anbefales tett plastikk eller velegnet curing (membranherdner). Piggdekk eller andre skarpe gjenstander kan skade overflaten.

Lagring. Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 12 mnd. fra produksjonsdato.

Tekniske data

Lagtykkelser: Ca. 5 til 50 mm
 Vanntilsetning: Ca. 2,5-2,8 liter pr. sekk
 Utlegningstemperatur: +5°C og +25°C
 Brukstid: ca. 30 minutter
 Trykkstyrke: 45 MPa etter 28 døgn
 Forbruk: ca. 2 kg/mm/m2
 Herdetid: Gangtrafikk ca. 6-8 timer
 Sementmembran og flis: ca. 12-24 døgn
 Tilslagsmateriale: maks 2 mm

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Tynnavretting - Inne 0-30mm

Hurtigherdende, selvutjevne avrettingsmasse med meget god flyteegenskaper for innendørs bruk. Velegnet for avretting av betonggulv, betongelementer, spon, tre, flise- og klinkergulv, og som underlag til parkett, tepper, linoleum, vinyl, tregulv, fliser og klinkegulv mm. Slitesterk overflate som kan benyttes som ferdig gulv.

Viktig informasjon:

- Utblanding: ca. 3,8-4 liter vann til 20 kilo sekk.
- Forbruk: 1,6 kg/mm/m2
- Lagtykkelse: 0-30 mm.
- Brukstid: ca. 15-20 minutter.
- Gangbar: ca. 1-3 timer.
- Beleggbar: Med flis: 3-4 timer.
- Tørketid: Tung trafikk/tette belegg: ca. 12-24 timer.

Beskrivelse

Hurtigherdende, selvutjevne avrettingsmasse med meget god flyteegenskaper for innendørs bruk. Velegnet for avretting av betonggulv, betongelementer, spon, tre, flise- og klinkergulv, og som underlag til parkett, tepper, linoleum, vinyl, tregulv, fliser og klinkegulv mm. Med sitt høye innhold av polymer er Robust™ Tynnavretting - Inne særdeles slitesterk og hefter godt til underlaget. Det egner seg derfor svært godt som ferdig gulvoverflate i kontorer, institusjoner, lagerlokaler og andre lett belastede områder. De fleste epoxy og malingsprodukter kan påføres gulvet. I våtrom skal Robust™ Tynnavretting alltid overdekkes med Robust™ Våtromsmembran eller tett belegg.

Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensning som kan forhindre heft til underlaget. Underlaget skal ha en trekkestyrke på min. 1 MPa i overflaten. Større hull og skader sparkles med Robust™ Gulv&Vegg. Den rengjorte overflaten primes til overflaten er mett. Velg riktig primer til underlaget.

Sugende underlag som avretting, betong, puss, sponplater (ikke vannfast) og gipsbaserte plater primes med Robust™ Primer - Sugende. Sterkt sugende underlag primes i flere omganger til overflaten er mett. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 30 min. Unngå at det dannes dammer.

Ikke sugende underlag som gulvmaling, flis, eller andre glatte underlag primes med Robust™ Primer - Ikke sugende. Glatte flater skal rubbes eller slipes før primeren påføres. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 1 time. Unngå at det dannes dammer.

Robust™ Kantlist monteres på vegg mot gulvet rundt hele rommet og rundt søyler. Dette for å frikoble og oppta bevegelser i konstruksjonen. På sviktende underlag benyttes Robust™ Gulvarmering. Armeringen forankres til underlaget med kramper eller annet egnet innfestning.

Robust™ Tynnavretting - Inne må legges ut i min. 20 mm tykkelse. Robust™ Stenglist benyttes til avgrensning og oppdeling av gulvet. Robust™ Nivåpinner monteres for å markere høydene.

Utblanding

Utblanding foretas med drill og blandevisp. Vannmengden kan justeres fra ca. 3,8-4 liter pr 20 kg sekk. Vannmengden reduseres dersom man ønsker fastere konsistens. For flytende konsistens benyttes maks vannmengde. Hell først ca. 80% av vannet i blandebøtta. Deretter tilsettes pulveret og blandes godt. Den resterende vannmengden tilsettes gradvis. Dette blandes grundig inntil det oppnås en klumpfri og lettflytende masse. Ved større arbeidsoppgaver kan det med fordel anvendes pumpe.

Bruksmåte

Robust™ Tynnavretting helles (eller pumpes) ut på gulvflaten i strenger systematisk "vått i vått" parallelt med vegg. Fordel massen jevnt utover gulvet. Lagtykkelsen må være mellom 0-30 mm. Massen må legges ut i én arbeidsoperasjon. Fordel massen med tannsparkel, piggrulle eller annet egnet redskap. På sviktende underlag skal Robust™ Tynnavretting - Inne legges ut i min. 20 mm tykkelse og armeres med Robust™ Gulvarmering. Som ferdig gulvoverflate skal Robust™ Tynnavretting - Inne etterbehandles med en egnet overflatebehandling, som Robust™ Topp (matt eller blank). Robust™ Tynnavretting - Inne skal ikke anvendes utendørs. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Utstyr, maskiner og verktøy rengjøres med vann umiddelbart etter bruk.

Forbruk. Ca. 1,6 kg/m2/mm.

Tørketid +20°C og 50% RF.

Massen må være ferdig bearbeidet innen 15-20 min. Ikke bland mer enn du rekker å legge ut. Massen er gangbar etter 1-3 timer. Keramiske fliser kan monteres etter ca. 3-4 timer. Ved overdekking med påstrykningsmembran eller tette belegg skal massen tørke 12-24 timer. Varmekabler kan tilkobles ca. 1 uke etter ferdig belegg.

Nedkjølte omgivelser, underlag/ konstruksjon og kalde produkter (sekker), vil nedsette flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidings- og tørketid. Avrettingsmassen bør beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 12 mnd. fra produksjonsdato.

Tekniske data

Lagtykkelse: ca. 0 til 30 mm
 Vanntilsetning: ca. 3,8-4 liter pr. sekk
 Utlegningstemperatur: +5°C og +25°C
 Brukstid: ca. 15-20 minutter
 Forbruk: ca. 1,6 kg/mm/m2
 Herdetid: Gangtrafikk 1-3 timer
 Flislegging: 3-4 timer
 Tette belegg 12-24 timer
 Trykkstyrke: 30 MPa etter 28 døg
 Maks kornstørrelse maks 1 mm

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Avretting - Inne. 10-90mm

Hurtigherdende, selvutjevne avrettingsmasse for innendørs bruk i lagtykkelse fra 10-90mm. Egner seg til avretting av betonggulv, betongelementer, spon, tre, flis- og klinkergulv. Velegnet som underlag til fliser og klinkergulv mm. Benyttes også til innstøping av elektriske varmekabler og rør til vannbåren varme.

Viktig informasjon:

- Utblanding: ca. 3-3,2 liter vann til 20 kg sekk.
- Forbruk: 1,7 kg/mm/m²
- Lagtykkelse: 10-90mm.
- Bruktid: ca. 15-20 minutter.
- Gangbar: ca. 3-6 timer.
- Beleggbar: Med flis: 12-24 timer.
- Tørketid: Tette belegg: 10-40mm: ca 4 døgn.

Beskrivelse

Hurtigherdende, selvutjevne avrettingsmasse for innendørs bruk i tykke lag. Velegnet for avretting av betonggulv, betongelementer, spon, tre, flis- og klinkergulv, og som underlag til fliser og klinkergulv mm. Med sitt høye innhold av polymer er Robust™ Avretting - Inne særdeles slitesterkt og hefter godt til underlaget. De fleste epoxy- og malingsprodukter kan påføres gulvet. Benyttes også til innstøping av elektriske varmekabler og rør til vannbåren varme. I våtrom skal Robust™ Avretting - Inne alltid overdekkes med Robust™ Våtroms- membran eller tett belegg.

Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensning som kan forhindre heft til underlaget. Underlaget skal ha en trekkstyrke på min. 1 MPa i overflaten. Større hull og skader sparkles med Robust™ Gulv&Vegg. Den rengjorte overflaten primes til overflaten er mett. Unngå at det dannes damper. Velg riktig primer til underlaget.

Sugende underlag som avretting, betong, puss, sponplater (ikke vannfast) og gipsbaserte plater primes med Robust™ Primer - Sugende. Sterkt sugende underlag primes i flere omganger til overflaten er mett. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 30 min.

Ikke sugende underlag som gulvmaling, flis, eller andre glatte underlag primes med Robust™ Primer - Ikke sugende. Glatte flater skal rubbes eller slipes før primeren påføres. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 1 time. Unngå at det dannes damper.

Robust™ Kantlist monteres på vegg mot gulvet rundt hele rommet og rundt søyler. Dette for å frikoble og oppta bevegelser i konstruksjonen. På sviktende underlag eller der hvor varmegulv skal installeres, benyttes Robust™ Gulvarmering. Armeringen forankres til underlaget med krampes eller annet egnet innfestning. Robust™ Avretting - Inne må legges ut i min. 20 mm tykkelse.

Ved utlegging av varmekabler/vannbåren varme må dette festes godt til armeringen før avrettingen begynner. Robust™ Stenglist benyttes til avgrensning og oppdeling av gulvet. Robust™ Nivåpinner monteres for å markere høydene.

Utblanding

Utblanding foretas med drill og blandevisp. Vannmengden kan justeres fra ca. 3-3,2 liter pr 20 kg sekk. Vannmengden reduseres dersom man ønsker fastere konsistens. For flytende konsistens benyttes maks vannmengde. Hell først ca. 80% av vannet i blandebøtta. Deretter tilsettes pulveret og blandes godt. Den resterende vannmengden tilsettes gradvis. Dette blandes grundig inntil det oppnås en klumpfri masse. Ved større arbeidsoppgaver kan det med fordel anvendes pumpe.

Bruksmåte

Robust™ Avretting - Inne helles (eller pumpes) ut på gulvflaten i strenger systematisk "våt-i-våt" parallelt med vegg. Fordel massen jevnt utover gulvet. Lagtykkelsen må være mellom 10-90mm. Massen må legges ut i én arbeidsoperasjon. Fordel massen med tannsparkel, piggrulle, eller annet egnet redskap. Ved innstøping av elektriske varmekabler, er et støpelag på min. 20 mm påkrevd. Tykkelsen med vannbåren varme er avhengig av størrelsen på rørene. På sviktende underlag skal Robust™ Avretting - Inne legges ut i min. 20 mm tykkelse og armeres med Robust™ Gulvarmering. Robust™ Avretting - Inne skal ikke anvendes utendørs. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Utstyr, maskiner og verktøy rengjøres med vann umiddelbart etter bruk.

Forbruk. Ca. 1,7 kg/mm/m²

Tørketid +20°C og 50% RF

Massen må være ferdig bearbeidet innen 15-20 min. Ikke bland mer enn du rekker å legge ut. Massen er gangbar etter 3-6 timer. Keramiske fliser kan monteres etter ca. 12-24 timer. Ved overdekking med påstrykningsmembran eller tette belegg skal massen tørke som følger. Tykkelse fra 10-40mm: 4 døgn.

Tykkelse fra 40-90mm: 7 døgn. Etter ca. 4-7 døgn kan massen belastes med tyngre trafikk. Det anbefales alltid å måle restfuktigheten i underlaget før tette belegg legges. Følg produsentes anvisninger. Varmekabler kan tilkobles ca. 1 uke etter ferdig belegg. Nedkjølte omgivelser, underlag/ konstruksjon og kalde produkter (sekker), vil nedsette flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidings- og tørketid og føre til for hurtig uttørring. Avrettingsmassen bør beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 12 mnd. fra produksjonsdato.

Tekniske data

Lagtykkelse:ca. 10 til 90 mm
 Vanntilsetning:ca. 3-3,2 liter pr. 20 kg sekk
 Utlegningstemperatur: +5°C til +25°C
 Bruktid:ca. 15-20 minutter
 Trykkstyrke: 25 MPa etter 28 døgn
 Forbruk:ca. 1,7 kg/mm/m²
 Herdetid: Gangtrafikk:ca. 3-6 timer
 Flislegging:ca. 12-24 timer
 Tette belegg:10-40mm: ca. 4 døgn
40-90mm: ca 7 døgn
 Kornstørrelse:maks 2 mm

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Hurtigstøp

Krympfri støp spesielt utviklet for gulv i våtrom, med eller uten varme. Brukes der det er behov for rask belegging av flis, membran eller gulvbelegg. Robust™ Hurtigstøp benyttes på underlag av betong, puss, tre, isolasjon og kan legges ut i lagtykkelser mellom 2-8 cm. Kan benyttes inne og ute.

Viktig informasjon:

- Utblanding: Ca. 1,7-2 liter vann til en 25 kg sekk.
- Brukstid: Ca. 1 time.
- Gangbar: Ca. 2-3 timer.
- Forbruk: 2 kg pr. m² pr. mm
- Volum: Gir ca. 12 liter masse.
- Påføring av membran/tettebelegg: ca. 12 timer.
- Trykkfasthet: 28 døgn > 30 MPa.

Beskrivelse.

Sementbasert, plastforsterket, hurtigherdende tørrbetong som benyttes både ute og inne. Robust™ Hurtigstøp kan legges ut i lagtykkelser mellom 2-8 cm og benyttes der etterfølgende arbeider skal utføres fortløpende. Robust™ Hurtigstøp er en krympefri gulvstøp spesielt utviklet med tanke på våtrom. Brukes der det er behov for rask legging av membran, flis eller gulvbelegg. Robust™ Hurtigstøp benyttes på underlag av betong, puss, tre, isolasjon mm. Enten som flytende gulv på plastfolie eller fast forankret til underlaget. Robust™ Hurtigstøp lagt på isolasjon eller ikke-bærende underlag, skal armeres som vanlig påstøp. Anvendelses-temperatur bør ligge mellom +10 og +18°C, laveste temperatur + 6°C.

Forarbeid

Overflaten skal være fri for løse partikler, sementslam, fett, olje, støv, gjørm, snø, rim og is. Sugende overflater skal primes med Robust™ Primer - Sugende før støpearbeidet utføres. På puss og betong kan Robust™ Hurtigstøp legges ut som tynn påstøp, mellom 2 og 3,5 cm, og skal ha fast kontakt til underlaget. Dette sikres med en gysing. Gysing lages ved å blande litt mørtel pulver med 1 del vann og 1 del Robust™ Primer&Tilsetning til en velling-konsistens. Dette koster ut som grunning (gysing). Støping kan utføres når gysingen er gangbar.

Utblanding

Utblanding foretas med tvangsblender, mindre mengder med kraftig elektrisk blandedrill. Benytt 1,7-2 liter rent vann til 25 kg Robust™ Hurtigstøp. Bland grundig til jordfuktig konsistens. I den kalde årstiden bør sekkene ha tilnærmet romtemperatur før bruk.

Bruksmåte

Robust™ Hurtigstøp legges ut som vanlig påstøp ved hjelp av lurer og Brett og kan bearbeides i ca. 1 time. Sørg for å komprimere massen godt. Filtsing/glatting kan skje så snart massen har satt seg. Redskap rengjøres i vann.

Forbruk

Forbruk: Ca. 2 kg/mm/m².
Volum: Gir ca. 12 liter ferdig masse.

Tørketid (+20 °C og 50% RF)

Gangbar etter ca. 2-3 timer. Beskytt utlagt masse mot for rask uttørring, for eksempel med plastfolie. Dører og vinduer holdes igjen, og unngå gjennomtrekk. Varmekabler må være avslått. Det skal ikke tilføres ekstra varme og det skal ikke ettervannes. Utlagt hurtigstøp kan tas i bruk eller fliselegges etter 2-3 timer. Skal overflaten påføres membran må massen tørke i minimum 12 timer.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Tekniske data

Vanntilsetning: ca. 1,7-2 liter per sekk
Forbruk:ca. 2 kg/mm/m²
Gangbar:..... ca. 2-3 timer
Brukstid: ca. 1 time
Største kornstørrelse:..... 3 mm
Trykkfasthet:28 døgn: 20 MPa

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Støpemørtel

Universal tørrbetong til de fleste støpearbeider som påstøp på gulv, trapper, små fundamenter og i søylesko. Egner seg også som underlag for naturstein, reparasjoner og støping av betongkonstruksjoner med god bearbeidelighet.

Viktig informasjon:

- Utblanding: Ca. 2,75-3,0 liter vann til en 25 kg sekk.
- Bruktid: Ca. 2 timer.
- Forbruk: 2 kg pr. m² pr. mm.
- Volum: Gir ca. 12,5 liter masse.
- 7 døgn: ca. 22 MPa,
- 28 døgn: ca. 30 MPa.

Beskrivelse.

Tørrmørtel sammensatt av portlandsement, velgradert og tørket spesialsand, samt tilsetningsstoffer som gir god bearbeidelighet og støpbarhet. Robust™ Støpemørtel B25 er en universal tørrbetong til de fleste støpearbeider som påstøp på gulv, trapper, små fundamenter og i søylesko. Egner seg også som underlag for naturstein, reparasjoner og støping av betongkonstruksjoner. Til større støpearbeider kan det tilsettes inntil 30% støpesand eller pukk. Dersom det skal støpes gulv innendørs, og det skal belegges med flis eller tette belegg, anbefales det å benytte Robust™ Hurtigstøp.

Forarbeid

Overflaten skal være fri for løse partikler, sementslam, fett, olje, støv, gjørme, snø, rim og is. Sugende overflater skal forvannes før støpearbeidet utføres, men fritt vann må ikke forekomme. Ved påstøp og reparasjonsarbeid fjernes løs betong og urenheter fra området som skal påstøpes. Om nødvendig prikkhugges og/eller sandblåses underlaget før mørtelen legges ut. Støpetykkelse under 4 cm bør alltid være fast forankret med gysing. Gysing lages ved å blande litt mørtelpulver med 1 del vann og 1 del Robust™ Primer&Tilsetning til en vellingkonsistens. Dette koster ut som grunning (gysing). Støping kan utføres når gysingen er gangbar.

Utblanding

Små mengder kan blandes for hånd, noe større mengder med kraftig drill. Tvangs- eller vanlig mørtelblander benyttes til større arbeider. Hell først i ca. 80% av vannet (rent vann) i blanderen og bland til en klumpfri, homogen masse. Juster konsistensen med mer vann, og bland massen ytterligere. Konsistensen justeres etter støpearbeidets art. Vannforbruk er 3,25 liter pr. 25 kg sekk. Merk at for mye vann svekker mørtelen. Robust™ Primer&Tilsetning kan tilsettes for å øke smidigheten og heften på mørtelen.

Bruksmåte

Mørtelen påføres med pussbrett, murskje e.l. Det er viktig at massen komprimeres godt med underlaget, uten luftlommer. Rett etter påføring bør støpen beskyttes mot for hurtig uttørring ved å påføre membranherder, legge på plastfilm eller ettervanne når støpen har satt seg. Bruktid utblandet masse er ca. 2 timer, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Redskap rengjøres med vann.

Forbruk

Forbruk: Ca. 2 kg/mm/m².
Volum: Gir ca. 12,5 liter ferdig masse.

Herdetid (+20°C og 50% RF)

Etter 1 døgn oppnår massen en trykkfasthet på ca. 10 MPa. Fersk mørtel bør ikke utsettes for temperatur under +5 °C, og ikke lavere enn +2 °C før den har oppnådd en trykkfasthet på minst 5 MPa. Det anbefales å påføre membranherder eller plast umiddelbart etter utlegging.

Unngå å påføre mørtelen på varme overflater, i sterkt solskinn eller i regnvær. Det anbefales å ettervanne i 1-2 døgn etter herding for å unngå krymp, sprekker og svekking av konstruksjonen.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Tekniske data

Vanntilsetning: . ca. 2,75-3,0 liter pr. sekk
Forbruk2 kg/mm/m²
Største kornstørrelse:3 mm
Bruktid: ca. 2 timer
Trykkfasthet:28 døgn: ca. 30 MPa

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Sement

Robust™ Sement blandes med vann, sand og stein/pukk til en støpemasse som benyttes til de fleste støpearbeider som påstøp på gulv, trapper, små fundamenter, i søylesko, flaggstanger, tørkestativ og stolper.

NB. Kan kun brukes til støping og ikke til muring. CEM II/B-M 42,5 R.

Viktig informasjon:

- Utblanding: 20 kg sekk blandes med: 15 liter vann, 87 kg sand og 50 kg stein/pukk.
- Volum: Gir ca. 157 kg mørtel.
- Ferdig blandet mørtel: ca. 75 liter
- Bruk tid: Ca. 2-3 timer.
- Trykkfasthet: 28 døgn: ca. 30 MPa (gitt blandingsforhold som i tabell).

Beskrivelse

Robust™ Sement blandes med vann, sand og pukk til en støpemasse som kan benyttes til de fleste støpearbeider som påstøp på gulv, trapper, små fundamenter, i søylesko, flaggstanger, tørkestativ og stolper. Vi anbefaler å benytte Robust™ Støpemørtel B25 framfor å blande egen støpemasse for optimalt resultat.

Forarbeid

Overflaten skal være fri for løse partikler, sementslam, fett, olje, støv, gjørmø, snø, rim og is. Sugende overflater skal forvannes før støpearbeidet utføres, men fritt vann må ikke forekomme. Ved påstøp og reparasjonsarbeid fjernes løs betong og urenheter fra området som skal påstøpes. Om nødvendig prikkhugges og/eller sandblåses underlaget før mørtelen legges ut. Fundamenter under bakken må støpes dypt nok eller være beskyttet med egnede masser som stein, pukk, grus o.l., slik at tele/frost ikke får mulighet til å ødelegge fundamentet. Alternativt bør fundamenter beskyttes med isolasjonsplater. Vær oppmerksom på at Robust™ Sement kun kan brukes til støping og ikke til muring.

Utblanding

Blandingsforhold for betong med naturlig blanding av sand og pukk. Sanden må være av god kvalitet uten innslag av salt eller humus. Pukk skal ha maks 16 mm diameter. NB! Ikke saltvann eller myrvann. Benytt tvangs- eller vanlig mørtelblander.

Utblanding pr. 20 kg sekk sement.

Sement Sand Stein Vann
20 kg 87 kg 50 kg 15 liter

Utblanding pr. 1 m³ ferdig masse.

Sement Sand Stein Vann
380 kg 1700 kg 0 kg 152 liter

Utblanding pr. 1.5 m³ ferdig masse m/stein.

Sement Sand Stein Vann
380 kg 1700 kg 1120 kg 152 liter

Bruksmåte

Mørtelen påføres med pussbrett, murskje e.l. Det er viktig at massen komprimeres godt med underlaget, uten luftlommer. Rett etter påføring bør støpen beskyttes mot for hurtig uttørring ved å legge på plastfilm eller ettervanne når støpen har satt seg. Bruk tid utblandet masse er ca. 2-3 timer. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Redskap rengjøres med vann.

Forbruk

20 kg sekk gir ca. 157 kg mørtel. Ferdig blandet mørtel: ca. 75 liter.

Herdetid (+20°C og 50% RF)

Etter 1 døgn oppnår massen en trykkfasthet på ca. 10 MPa. Fersk støp bør ikke utsettes for temperaturer under +5 °C, og ikke lavere enn +2 °C før den har oppnådd en trykkfasthet på minst 5 MPa. Unngå å påføre mørtelen på varme overflater, i sterkt solskinn eller i regnvær. Det anbefales å ettervanne i 1-2 døgn etter herding for å unngå krymp, sprekker og svekking av konstruksjonen.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Tekniske data

Vanntilsetning: Se tabell
Bruk tid: ca. 2-3 timer
Trykkfasthet: .. Etter 28 døgn: ca. 30 MPa
Største stein/pukk tilsetning: 16 mm

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Primer - Gulv

Universal gulvprimer til alle underlag som avretting, betong, tre, sponplater, flis og gipsbaserte plater mm. Benyttes på gulv. Inne og ute. Egner seg godt til gulv med varme.

Viktig informasjon:

- Forbruk: Ca. 0,1-0,2
- Utblanding: Se tabell.
- Tørketid: Ca. 2-5 timer.

Beskrivelse

Robust Primer - Gulv benyttes på sugende og ikke sugende underlag før støping eller avretting av gulv. Egnet på underlag som tre, spon, keramiske fliser, klinker, vannfast spon, avretting og betong (inne og ute). Primeren er konsentrert og skal blandes med vann før påføring. Robust Primer - Gulv trekker godt inn og sikrer god heft til underlaget. Robust Primer - Gulv er vannbasert og består av bl.a. styren- og akrylatpolymer. Primeren er melkehvit ved påføring og gir en blank klar hinne når den har herdet. Se blandedtabell for forbruk og utblanding.

Bruksområde

Benyttes som forbehandling før utlegging av støp eller avrettingsmasse for å skape god heft mellom nye og gamle sjikt. Filmdannelsen etter utlegging sørger også for at blandevannet blir værende i utlagt masse under utherdning (f.eks. avrettingsmasse).

Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensing som kan forhindre heft til underlaget.

Utblanding

Underlag	Primer	Vann	Forbruk*	Ant. m ² *	Strøk
Ikke sugende	1 del primer	1 del vann	0,15 liter/m ²	7 m ²	
Normalt sugende	1 del primer	3 deler vann	0,10 liter/m ²	10 m ²	
Kraftigt sugende	1 del primer	6 deler vann	0,20 liter/m ²	5 m ²	1 strøk
		1 del primer	3 deler vann		2 strøk
Tre	5 del primer	1 del vann	0,20 liter/m ²	5 m ²	
Flis og stein	1 del primer	1 del vann	0,15 liter/m ²	7 m ²	

*Forbruk og ant. m² pr. liter konsentrat.

Bruksmåte

Primeren påføres i fortynnet tilstand med kost, rull eller sprøyte. Sørg for at primeren børstes grundig ned i overflaten. Unngå at det dannes dammer. Benytt gummihansker og vernebriller under påføring. Av hensyn til primerens filmdannelse, må underlagets temperatur ikke være under +5°C. Optimal temperatur i lokalet er mellom +10°C og +25°C. Sørg for god ventilasjon under og etter påføring. Kost, malerruller, sprøyter og andet materiale rengjøres straks etter bruk med vann. Tørket primer kan være vanskelig å løse opp.

Utblanding/forbruk

Se tabell.

Tørketid +20°C og 50% RF.

Kan belegges etter ca. 2-5 timer, avhengig av temperatur og luftfuktighet. Nedkjølte omgivelser, underlag/ konstruksjon og kalde produkter vil nedsette flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid.

I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidings tid og føre til for hurtig uttørring. Primeren bør beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m. Overflaten skal ha en blank transparent overflate før videre arbeid kan utføres.

Lagring. Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper 1 år fra produksjonsdato. Må ikke oppbevares i direkte sollys.

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Primer - Universal

Hurtigherdende, universal primer til krevende sugende og ikke sugende underlag. Inne og ute. Frostsikker og vannfast. Benyttes på de fleste krevende underlag som keramiske fliser, vannfast spon, tregulv, glatt betong, gamle limrester (vannfast lim), gips puss, kalkpuss, gipsfiberplater, lettklinker, porebetong, støpeasfalt, stabile belegg og malte flater.

Viktig informasjon:

- Forbruk: ca. 0,05-0,25 kg/m².
- Tørketid: ca. 1 time.
- Til sugende og ikke sugende underlag.
- Benyttes inne og ute.
- Frostsikker og vannfast

Beskrivelse

Universal primer til sugende og ikke-sugende underlag. Silica basert primer tilsatt heftforbedrende filler, for optimal heft på glatte, ikke-sugende underlag, f.eks. avretting på vannfaste sponplater eller montering av fliser på eksisterende fliser etc.

Forarbeid

Robust™ Primer - Universal kan benyttes på de fleste underlag som keramiske fliser, vannfast spon, glatt betong, gamle limrester (vannfast lim), gips puss, kalkpuss, gipsfiberplater, lettklinker, porebetong, støpeasfalt, stabile belegg og malte flater. Underlaget må være egnet for videre behandling. Typiske bruksområder er før montering av keramiske fliser, avretting, pussing og sparkling. Se anvisning på produktet som skal benyttes til den videre behandlingen. Kan benyttes utendørs, men skal beskyttes av fleksible tettesjikt som f.eks Robust™ Sementmembran. Skal ikke benyttes i områder under vann (basseng). Utstyr, maskiner og verktøy rengjøres med vann umiddelbart etter bruk.

Benyttes på følgende underlag

På tregulv (innendørs), vannfast spon, selvutjevne gulvsparkelmasser, naturstein, glaserte fliser, stål og glass. Glatte, ikke sugende underlag som for eksempel gamle fliser, glatt betong, etc. Vannfaste limrester som f.eks. teppelim. Gips puss, kalkpuss, gipsfiberplater, lettklinker, porebetong og kalksandstein. På sement, magnesitt samt støpeasfalt. Ikke egnet for løsemiddelbaserte binde midler.

Forarbeid

Underlaget må være tørt, bærende, støvfritt, rent og fritt for urenheter eller mellomliggende lag av noe slag (som f.eks. løs maling, olje, voks, polish, etc.). Om nødvendig, må urenheter fjernes mekanisk ved hjelp av f.eks. sliping eller blastring. Restfuktighet (måling med CM-enhet) skal ikke overstige følgende verdier: Sementpuss: 2%. Støp med kalsiumsulfat: 0,5%. Støp med kalsium-sulfat og varmesystem: 0,3%. Gipsbasert puss: 1%

Utblanding

Ikke sugende underlag - Røres godt og brukes uforynnet. Sugende underlag - Tynnes med rent vann i forholdet 1 del primer til 1 del vann. Kan påføres vått i vått for å "mette" sterkt sugende underlag.

Bruksmåte

Påføres med rull.

Forbruk

Ca. 0,2 kg/m². Ikke sugende underlag som glass ca. 0,05 kg/m². Sterkt sugende underlag opp til ca. 0,25kg/m².

Tørketid +20°C og 50% RF.

Ca. 1 time, avhengig av type underlag, temperatur og relativ luftfuktighet.

Lagring

Lagres kjølig og frostfritt i uåpnet originalpakning.

Tekniske data

Forbruk: ca. 0,2 kg/m² Ikke sugende (glass): ca. 0,05 kg/m²
Sterkt sugende: ca. 0,25 kg/m²
Herdetid: Ca. 1 time
Densitet: 1,3 g/cm³
PH verdi: 8
Viskositet: 4,000 mPas
Tørrestoff: 65%
Temperaturbestandig: -20°C til +80°C
Utlegningstemperatur: +5°C til +25°C
Materialetype: Silica primer
Bindemiddel: Styren butadien
Farge: Blå

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Epoxy - Primer & Maling

Diffusjonsåpen, slitesterk maling og primer for mineralske underlag på gulv og vegg. Benyttes som slitesterk gulvmaling i f.eks. garager, kjellerrom, industrigulv og som primer for vanskelige underlag før avretting.

Viktig informasjon:

- Forbruk: Primer: ca. 0,3 kg/m².
- Maling: ca. 0,5 kg/m².
- Brukstid: ca. 60-80 min.
- Tørketid: Gangbar: ca. 12 timer.
- Fullt belastet: ca 5 dager.
- Farge: Grå (RAL 7030)

Beskrivelse

Diffusjonsåpen, slitesterk maling og primer for mineralske underlag på gulv og vegg. Benyttes som slitesterk gulvmaling i f.eks. garasjer, kjellerrom, industrigulv og som primer for vanskelige underlag før avretting. 2 komponent, løsemiddelfri og motstandsdyktig mot kjemikalier. Benyttes innendørs og utendørs.

Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensning som kan forhindre heft til underlaget. Underlaget skal ha en trekkstyrke på min. 1 MPa i overflaten. Større hull og skader sparkles med Robust™ Gulv&Vegg. Når underlaget har herdet kan epoxyen påføres med rulle eller kost. Som primer kan epoxyen vannes ut med 10-20% vann. Benyttes ellers uforynnet. På tidligere malte underlag må underlaget slipes med sort slipenett før påføring av epoxy for å sikre heft til underlaget.

Utblanding

Komponent B (herder) blandes i komponent A (harpiks) med å stikke hull i lokket med syl eller skrujern (se beskrivelse på lokket). Epoxyen blandes godt med en saktegående mixer. Ikke påfør epoxyen direkte fra spannet, men hell først blandingen over i en rent spann og bland en gang til. Påfør epoxyen med kost eller rull. For å sikre jevn farge, bør epoxyen påføres i min. 2 strøk innen 12-24 timer. Som primer bør overflaten strøs med Robust™ Epoxysand for maksimal heft. Overfløding sand fjernes/støvsuges etter ca. 12 timer før videre arbeid utføres. Overflaten er gangbar etter ca. 12 timer og kan belastes fullt etter ca 5. dager.

Forbruk

Primer: ca. 0,3 kg/m². Maling: ca. 0,5 kg/m².

Tørketid +20°C og 50% RF.

Massen må være ferdig bearbeidet innen 60-80 min. Ikke bland mer enn du rekker å legge ut. Massen er gangbar etter ca. 12 timer. Kan belastes med full belastning etter ca 5 dager. Nedkjølte omgivelser, underlag/konstruksjon og kalde produkter, vil nedsette flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidingsstid og føre til for hurtig uttørring. Epoxyen bør beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m.

Lagring

Lagres tørt og frostfritt i uåpnet originalpakning.

Tekniske data

Utblanding (som primer):.....10-20% vann
 Utlegningstemperatur:.....+5°C og +25°C
 Brukstid:ca. 60-80 minutter
 Forbruk:ca. 0,3-0,5 kg/m²
 Herdetid: Gangtrafikk ca. 12 timer
 Full belastning: 5 dager
 Farge: Grå (Ral 7030)

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Epoxy Primer&Lim

Sprekklim og primer for maksimal heft. Inne og ute. Benyttes til liming av sprekker på gulv og vegg og som primer til hardt belastede områder og vanskelige underlag.

Viktig informasjon:

- Forbruk: ca. 0,3 kg/m²
- Bruktid: ca. 60-80 min.
- Tørketid: ca. 12 timer.
- Farge: Klar/blank.

Beskrivelse

Sterk, fargeløs epoxy lim og primer. 2 komponent, løsemiddelfri og motstandsdyktig mot kjemikalier. Benyttes til liming av sprekker på gulv og vegg og som primer for hardt belastede og vanskelige underlag før f.eks. avretting. Benyttes også som komponent for utblanding av epoxymørtel. Benyttes innendørs og utendørs.

Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensing som kan forhindre heft til underlaget. Underlaget skal ha en trekkstyrke på min. 1 MPa i overflaten.

Utblanding

Komponent B (herder) blandes med komponent A (harpiks) med å stikke hull i lokket med syl eller skrujern (se beskrivelse på lokket). Massen blandes godt med en sakte- gående mixer. Ikke påfør epoxyen direkte fra spannet, men hell først blandingen over i et rent spann og bland en gang til.

Benyttet som primer: Påfør epoxyen med gummisparkel eller rull. Som primer bør overflaten strøs med Robust™ Epoxy-sand for maksimal heft. Overfløding sand fjernes/støvsuges etter ca. 12 timer før videre arbeid utføres. Epoxyen oppnår sin fulle styrke etter ca. 7 dager,

Forbruk

Ca. 0,3 kg/m².

Tørketid +20°C og 50% RF.

Massen må være ferdig bearbeidet innen 60-80 min. Ikke bland mer enn du rekker å legge ut. Massen er gangbar etter ca. 12 timer. Kan belastes med full belastning etter ca 5 dager. Nedkjølte omgivelser, underlag/konstruksjon og kalde produkter, vil nedsette flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidingsstid og føre til for hurtig uttørring. Epoxyen bør beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m.

Lagring

Lagres tørt og frostfritt i uåpnet originalpakning.

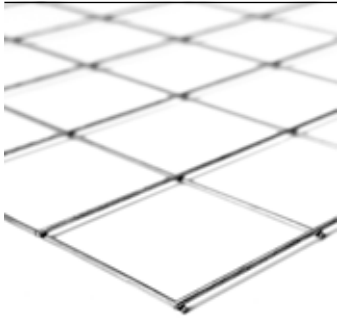
Tekniske data

Utlegningstemperatur:..... +5°C og +25°C
 Bruktid: ca. 60-80 minutter
 Forbruk: ca. 0,3 kg/m²
 Herdetid: Gangtrafikk ca. 12 timer
 Full belastning: 5 dager
 Farge: Klar/blank

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no

Tilbehør



Robust™ Gulvarmering.

Beregnet til å avstive og forsterke gulvkonstruksjon.



Robust Sugende

Primer til alle *sugende* underlag som mur, betong, gips mm. Benyttes inne og ute.



Robust Ikke Sugende

Primer til *ikke sugende* underlag som flis, stål mm. Benyttes inne og ute.



Robust Primer - Universal

Primer til krevende underlag. Benyttes inne og ute.



Robust™ Nivåpinne.

Nivåpinne til å angi høyder på avrettingsmassen.



Robust™ Stopplist.

Til avgrensning av avrettingsmasse i døråpninger og rundt sluk mm.



Robust™ Kantlist.

Fungerer som ekspansjonsfuge mellom gulv og vegg.



Robust™ Epoxy Primer&Maling.

2. komp. epoxy som benyttes som primer og maling.



Robust™ Epoxy Primer&Lim

2. komp. epoxy som benyttes som primer og lim.



Robust™ Topp - Blank.

Fargeløs, slitesterk og beskyttende overflatebehandling til gulv og vegg innendørs.



Robust™ Topp - Blank.

Fargeløs, slitesterk og beskyttende overflatebehandling til gulv og vegg innendørs.



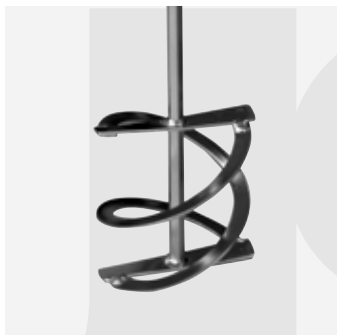
Robust™ Piggulle.

Benyttes til fjerning av luftbobler i avrettingsmasse.



Robust™ Blandebløtte.

30 liters blandebløtte.



Robust™ Blandevisp - Avretting.

Blandevisp egnet til avrettingsmasse, puss, flislim mm.



Robust™ Blandevisp - Universal.

Blandevisp egnet til murliming, epoxy og andre fltende produkter mm.

Robust

Pussystem



SETM



Robust™ Fiberpuss-Grå

Lett og drøy fiberforsterket mørtel til pussing av isolasjonspaneler og andre overflater som betong, alle typer murverk, lettklinker, kalksement puss og sement puss. Over og under bakkenivå. Inne og ute.

Viktig informasjon:

- Universal puss til alle underlag* som EPS/XPS, mur og betong.
- Benyttes i tykkelser 7-8 mm
- Lett å bruke
- Benyttes inne og ute
- Lang brukstid
- Lavt forbruk
- Til liming av isolasjonsmaterialer/plater
- Farge: Grå

Beskrivelse. Fiberforsterket puss for utendørs og innendørs bruk. Til pussing av isolasjonsmaterialer og andre overflater som betong, alle typer murverk, lettklinker, kalksement puss, sement puss, syntetiske polymerpuss m.m. Både over og under bakkenivå i kombinasjon med Robust™ Armeringsduk. Benyttes også til liming av isolasjonsmaterialer som EPS/XPS og mineralull m.m. For renovering, forsterkning og rehabilitering av gammel puss og utjevning av overflater.

Forarbeid. Alle lastbærende og støvfrie overflater som betong, alle typer murverk, lettklinker, kalksement puss, sement puss, syntetiske polymerpuss, er egnede overflater for pussing og liming av isolasjonspaneler. Alt løst materiale, mykt og oppsmuldet puss, samt skitt og avskallet maling må fjernes. Sugende underlag må forvannes eller primes med Robust™ Primer - Sugende. Unngå fritt vann. Isolasjonsmaterialer (EPS/XPS) skal ikke primes.

Utblanding. Små mengder kan blandes for hånd, større mengder med kraftig drill. Hell først i ca. 80% av vannet (rent vann) i blandebløtta og bland til en klumpfri, homogen masse. Juster konsistensen med mer vann, og bland massen ytterligere. Konsistensen justeres etter arbeidets art. Vannforbruk ca. 6 liter pr. 25 kg sekk. Merk at for mye vann svekker mørtelen. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde.

Bruksmåte. Robust™ Fiberpuss påføres som en to- sjikts puss med armeringsduk i 7-8mm totaltykkelse. Påføres for hånd eller med egnet sprøyte. Før pussing skal alle pussdetaljer monteres. Startlist, hjørnelist, dør og vinduslister

og evt. delitasjonsfuger monteres med Robust™ Fiberpuss. Mørtelen påføres i en tykkelse på min. 4-6 mm i første sjikt med en 8x8x8 mm tannsparkel eller pussbrett. Legg Robust™ Armeringsduk vertikalt eller horisontalt på et ferskt mørtellag uten folder eller rynker. Bruk en glattsparkel til å forsiktig glatte armeringsduken inn i mørtelen, og deretter jevne ut og lukke overflaten over duken (uten luftlommer). Sørg for at duken overlapper minst 10 cm over alle skjøter. Når pussen har satt seg kan andre sjikt påføres i 3-4mm tykkelse med tannsparkel eller pussbrett. Det skal forvannes mellom lagene. Armeringsduken skal ligge midt i pussene, og aldri inn mot underlaget. Fest aldri duken til veggflaten før pussene påføres. Som en ekstra sikkerhet for å motvirke riss, anbefales det å klippe til biter av armeringsduk, som legges inn i andre pusslag, skrått over åpningens hjørner (dører og vinduer). Når overflaten har satt seg, filses pussene til ønsket overflatestruktur. Bruk egnet filsebrett. Når produktet brukes som grunnpuss, skal den påføres i en minimum-tykkelse på 4 mm under slutt puss. Unngå å påføre i direkte solskinn eller på varme underlag.

For liming av isolasjonsmaterialer:

Påfør den klebrige mørtelen i en linje rundt kanten av isolasjonspanelene, samt flere punkter av mørtel på den resterende overflaten av panelet. Påfør nok mørtel til at ca. 60% (ikke mindre enn 40%) er dekket med klebrig mørtel. Ikke la mørtel presses ut mot skjøtene. Fjern overflødig mørtel dersom dette skjer. På jevnt underlag kan mørtelen påføres med en tannsparkel (10x10x10 mm). Tørketiden er væravhengig, min. 24 timer/mm.

Forbruk. Ca. 1,4kg/mm/m². 25kg gir ca. 17,5 liter ferdigblandet mørtel, når den er blandet til riktig konsistens.

Tørketid. Brukstid utblandet masse er ca. 1-2 timer. Når massen har herdet kan pussoverflaten påføres Robust™ Murmaling som gir en vanntett, diffusionsåpen overflate. Dersom annen overflatebehandling benyttes, følges produsentens anvisninger. Det anbefales en herdetid på ca. 24 timer/mm. Fersk mørtel må beskyttes mot for hurtig uttørring, samt mot ugunstige værforhold (regn, høye/lave temperaturer, frost etc.). Ikke utfør arbeidet i luft- og overflate-temperaturer på under +5°C.

Lagring. Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Tekniske data

Mørtelklasse: CS IV. EN 998-1
 Brukstid: ca. 1-2 timer
 Tørketid: ca. 24 timer/mm
 Vanntilsetning: ca. 6 liter pr. sekk
 Mengde ferdig vare: ca. 0,7 liter pr. kg
 Forbruk: ca. 1,4 kg/mm/m²
 Kornstørrelse: 0-1 mm
 Arbeidstemperatur: +5°C til +30°C

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Fiberpuss-Hvit

Hvit, fiberforsterket, vannavisende, drøy og lett puss for utendørs og innendørs bruk. Til pussing av isolasjonsmaterialer og andre overflater som betong, alle typer murverk, lettklinker, kalksement puss, sement puss, syntetiske polymerpuss m.m. Både over og under bakkenivå. Benyttes også til liming av isolasjonsmaterialer som EPS/XPS og mineralull m.m.

Viktig informasjon:

- Universal puss til alle underlag* som EPS/XPS, mur og betong.
- Benyttes i tykkelser 7-8 mm
- Lett å bruke
- Benyttes inne og ute
- Lang brukstid
- Lavt forbruk
- Til liming av isolasjonsmaterialer/plater
- Farge: Naturhvit

Beskrivelse. Hvit, fiberforsterket, vannavisende, drøy og lett puss for utendørs og innendørs bruk. Til pussing av isolasjonsmaterialer og andre overflater som betong, alle typer murverk, lettklinker, kalksement puss, sement puss, syntetiske polymerpuss m.m. Både over og under bakkenivå i kombinasjon med Robust™ Armeringsduk. Benyttes også til liming av isolasjonsmaterialer som EPS/XPS og mineralull m.m. For renoivering, forsterkning og rehabilitering av gammel puss og utjevning av overflater.

Forarbeid. Alle lastbærende og støvfrie overflater som betong, alle typer murverk, lettklinker, kalksement puss, sement puss, syntetiske polymerpuss, er egnede overflater for pussing og liming av isolasjonspaneler. Alt løst materiale, mykt og oppsmuldet puss, samt skitt og avskallet maling må fjernes. Sugende underlag må forvannes eller primes med Robust™ Primer - Sugende. Unngå fritt vann. Isolasjonsmaterialer (EPS/XPS) skal ikke primes.

Utblanding. Små mengder kan blandes for hånd, større mengder med kraftig drill. Hell først i ca. 80% av vannet (rent vann) i blandebløtta og bland til en klumpfri, homogen masse. Juster konsistensen med mer vann, og bland massen ytterligere. Konsistensen justeres etter arbeidets art. Vannforbruk ca. 5 liter pr. 20 kg sekk. Merk at for mye vann svekker mørtelen. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde.

Bruksmåte. Robust™ Fiberpuss påføres som en to- sjikts puss med armeringsduk i 7-8mm totaltykkelse. Påføres for hånd eller med egnet sprøyte. Før pussing skal alle pussdetaljer monteres.

Startlist, hjørnelist, dør og vinduslister og evt. delitasjonsfuger monteres med Robust™ Fiberpuss. Mørtelen påføres i en tykkelse på min. 4-6 mm i første sjikt med en 8x8x8 mm tannsparkel eller pussbrett. Legg Robust™ Armeringsduk vertikalt eller horisontalt på et ferskt mørtellag uten folder eller rynker. Bruk en glattsparkel til å forsiktig glatte armeringsduken inn i mørtelen, og deretter jevne ut og lukke overflaten over duken (uten luftlommer). Sørg for at duken overlapper minst 10 cm over alle skjøter. Når pussen har satt seg kan andre sjikt påføres i 3-4mm tykkelse med tannsparkel eller pussbrett. Det skal forvannes mellom lagene. Armeringsduken skal ligge midt i pussene, og aldri inn mot underlaget. Fest aldri duken til veggflaten før puss påføres. Som en ekstra sikkerhet for å motvirke riss, anbefales det å klippe til biter av armeringsduk, som legges inn i andre pusslag, skrått over åpningens hjørner (dører og vinduer). Når overflaten har satt seg, fildes pussene til ønsket overflatestruktur. Bruk egnet filse Brett. Når produktet brukes som grunnpuss, skal den påføres i en minimum-tykkelse på 4 mm under slutt puss. Unngå å påføre i direkte solskinn eller på varme underlag.

For liming av isolasjonsmaterialer: Påfør den klebrige mørtelen i en linje rundt kanten av isolasjonspanelene, samt flere punkter av mørtel på den resterende overflaten av panelet. Påfør nok mørtel til at ca. 60% (ikke mindre enn 40%) er dekket med klebrig mørtel. Ikke la mørtel presses ut mot skjøtene. Fjern overflødig mørtel dersom dette skjer. På jevnt underlag kan mørtelen påføres med en tannsparkel (10x10x10 mm). Tørketiden er værvhengig, min. 24 timer/mm.

Forbruk. Ca. 1kg/mm/m². 20kg gir ca. 20 liter ferdigblandet mørtel, når den er blandet til riktig konsistens.

Tørketid. Brukstid utblandet masse er ca. 1-2 timer. Når massen har herdet kan pussoverflaten påføres Robust™ Murmaling som gir en vannrett, diffusjonsåpen overflate. Dersom annen overflatebehandling benyttes, følges produsentens anvisninger. Det anbefales en herdetid på ca. 24 timer/mm. Fersk mørtel må beskyttes mot for hurtig uttørring, samt mot ugunstige værforhold (regn, høye/lave temperaturer, frost etc.). Ikke utfør arbeidet i luft- og overflate- temperaturer på under +5°C.

Lagring. Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Tekniske data

Mørtelklasse: CS III. EN 998-1
 Brukstid: ca. 1-2 timer
 Tørketid: ca. 24 timer/mm
 Vanntilsetning: ca. 5 liter pr. sekk
 Mengde ferdig vare: ca. 1 liter pr. kg
 Forbruk: ca. 1 kg/mm/m²
 Kornstørrelse: 0-1 mm
 Arbeidstemperatur: +5°C til +30°C

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no

Robust™ Mur&Pussmørtel

Universal mørtel til muring, pussing og reparasjon av alle typer ny og gammel mur. Erstatte den tradisjonell M5 og KC mørtel. For innendørs og utendørs bruk. God bearbeidelighet og hefter godt til underlaget.

Viktig informasjon:

- Utblanding: ca. 3,2-3,5 liter pr. sekk.
- Forbruk: Puss: ca. 1,8 kg pr./mm/m²
- Oppmuring tegl: ca. 70-75 kg pr. m²
- Oppmuring Lettklinker (25cm): ca. 18 kg pr. m².
- Bruktid: ca. 2 timer.
- Tørketid: ca. 1 døgn.
- Trykkfasthet: C III. Ca. 3,5-7,5 N/mm²



Beskrivelse

Robust™ Mur&Puss er en tørrmørtel sammensatt av portlandsement, hydratkalk og velgradert tørket spesialsand. Velegnet til rehabiliterings- arbeider på nye og eldre bygg som tidligere er murt/pusset med eldre KC mørtel. Til muring og pussing av murverk, både for innendørs og utendørs bruk. God bearbeidelighet og hefter godt til underlaget.

Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensing som kan forhindre heft til underlaget. Sugende underlag må forvannes eller primes med Robust™ Primer&Tilsetning når mørtelen benyttes som puss.

Utblanding

Blandes med kraftig drill, tvangsblender eller vanlig mørtelblender. Hell først ca. 80 % av vannmengden (rent vann) i blanderen og bland i 3-5 min til en klumpfri og homogen masse. Tilsett resten av vannet under blanding. La blandingen hvile i 3 min og deretter bland igjen. Vannforbruk ca. 3,2-3,5 liter til 25 kg sekk. Merk at for mye vann svekker mørtelen. Robust™ Primer&Tilsetning kan tilsettes for å øke smidigheten og heften på mørtelen.

Bruksmåte

Mørtelen trekkes på med stålbrett eller kastes ut med murskje i tykkelser inntil 15 mm. Tykkere lag må legges på i flere operasjoner og det skal forvannes mellom hver påføring. Sluttbehandling foretas med filsebrett eller kost når pussing har satt seg. Bruktid utblandet masse er ca. 2 timer. Ikke bruk masse, eller tilsett vann til masse som har begynt å herde. Redskap rengjøres med vann.

Forbruk

En 25 kg sekk gir ca. 13 liter ferdig masse. Puss: ca. 1,8 kg pulver pr. m² pr. mm lagtykkelse. Oppmuring tegl (NF): ca. 70-75 kg pulver pr. m². Oppmuring lettklinker (25 cm): ca. 18 kg pulver pr. m².

Tørketid (+20 °C og 50% RF)

Ca. 1 døgn. Fersk mørtel må ikke utsettes for temperaturer under +5°C. Bør ikke utsettes for temperatur lavere enn +2°C før den har oppnådd en viss trykkfasthet. Unngå å påføre pussing på varm mur, i sterkt solskinn eller i regnvær. Det anbefales å vanne pussing etter 1-2 døgn. Ved høye temperaturer bør pussing holdes fuktig de første dagene.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Tekniske data

Vanntilsetning:ca. 3,2-3,5 liter pr. sekk
 Tørketid ca. 1 døgn
 Bruktid: ca. 2 timer
 Kornstørrelse:0-3 mm
 Trykkfasthet: C III. Ca. 3,5-7,5 N/mm²
 Mørtelklasse:NS-EN 998-1

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Murmørtel M5

Velegnet til muring og pussing av utendørs og innendørs murverk av teglstein, lettklinkerblokk, betongstein. Samt mindre reparasjonsarbeider på vegg. God bearbeidelighet, smidig og murevennlig.

Viktig informasjon:

- Utblending: Ca. 3-3,25 liter pr sekk.
- Bruktid: Ca. 2 timer.
- Tørketid: Ca. 1 døgn.
- Forbruk: Puss: 1,8 kg pr/mm²
- Oppmuring tegl: ca. 70 kg pr. m²
- Oppmuring Lettklinker (25cm): ca 18 kg pr. m².
- Trykkfasthet: 28 døgn > 5 MPa.

Beskrivelse

Robust™ Murmørtel M5 er en tørrmørtel sammensatt av portlandsement, velgradert tørket spesialsand og tilsetninger. Velegnet til muring og pussing av utendørs og innendørs murverk av teglstein, lettklinkerblokk, betongstein. Samt mindre reparasjonsarbeider på vegg. God bearbeidelighet, smidig og murevennlig.

Forarbeid

Underlaget skal være fritt for løse partikler, fett, olje, støv, slam, snø, rim og is. Sugende underlag må forvannes eller primes med Robust™ Primer&Tilsetning når mørtelen benyttes som puss.

Utblending

Små mengder kan blandes for hånd, noe større mengder med kraftig drill. Tvangs- eller vanlig mørtelblander benyttes til større arbeider. Ved benyttelse av vanlig mørtel- eller tvangsblender - hell først i ca. 80% av vannet (rent vann) i blanderen og bland til en klumpfri, homogen masse. Juster konsistensen med mer vann, og bland massen ytterligere. Konsistensen justeres etter mur- og pussarbeidernes art. Vannforbruk ca. 3-3,25 liter til 25 kg sekk. Merk at for mye vann svekker mørtelen. Robust™ Primer&Tilsetning kan tilsettes for å øke smidigheten og heften på mørtelen.

Bruksmåte

Et sugende underlag skal forvannes. Robust™ Murmørtel M5 påføres med pussbrett eller murskje i inntil 15 mm tykkelse pr. operasjon. Det må forvannes mellom hver påføring. Sluttbehandling foretas med filsebrett eller kost når pussen har satt seg. Bruktid utblandet masse er ca. 2 timer, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Redskap rengjøres med vann.

Forbruk

25 kg sekk gir ca. 13 liter ferdig masse. Puss: Ca. 1,8 kg pulver pr. m² pr. mm. lagtykkelse. Oppmuring tegl (NF): ca. 70 kg pulver pr. m². Oppmuring lettklinker (25 cm): ca. 18 kg pulver pr. m².

Tørketid (+20 °C og 50% RF)

Ca. 1 døgn. Fersk mørtel må ikke utsettes for temperaturer under +5 °C. Og bør ikke utsettes for temperatur lavere enn +2 °C før den har oppnådd en viss trykkfasthet. Unngå å påføre mørtelen på varme overflater, i sterkt solskinn eller i regnvær. Det anbefales å vanne muren etter 1-2 døgn. Ved sterk varme bør muren holdes fuktig de første dagene.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Tekniske data

Vanntilsetning:ca. 3-3,25 liter pr. sekk
 Tørketid ca. 1 døgn
 Bruktid: ca. 2 timer
 Største kornstørrelse: 3 mm
 Trykkfasthet: 28 døgn: > 5 MPa
 Mørtelklasse: M5 - NS-EN 998-2

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Kalkmørtel KC 35/65

Robust™ Kalkmørtel - KC 35/65

Tørrmørtel sammensatt av portlandsement, hydratkalk og velgradert tørket spesialsand. Velegnet til rehabiliteringsarbeider på eldre bygg som tidligere er murt/pusset med svakere mørtel. Til muring og pussing av murverk, både for innendørs og utendørs bruk. God bearbeidelighet og hefter godt i underlaget.

Viktig informasjon:

- Utblanding: Ca. 4 liter vann pr sekk.
- Forbruk: Puss: 1,8 kg pr./mm/m²
- Oppmuring tegl: ca. 70-75 kg pr. m².
- Oppmuring Lettklinker (25cm): ca 18 kg pr. m².
- Bruktid: Ca. 2 timer.
- Tørketid: Ca. 1 døgn.
- Trykkfasthet: 28 døgn > 5 MPa.

Beskrivelse

Robust™ Kalkmørtel KC 35/65 er en tørrmørtel sammensatt av portlandsement, hydratkalk og velgradert tørket spesialsand. Velegnet til rehabiliteringsarbeider på eldre bygg som tidligere er murt/pusset med svakere mørtel. Til muring og pussing av murverk, både for innendørs og utendørs bruk. God bearbeidelighet og hefter godt i underlaget.

Forarbeid

Underlaget skal være fritt for løse partikler, fett, olje, støv, slam, snø, rim og is. Sugende underlag må forvannes eller primes med Robust™ Primer&Tilsetning når mørtelen benyttes som puss.

Utblanding

Blandes med kraftig drill, tvangsblender eller vanlig mørtelblender. Hell først ca. 80 % av vannmengden (rent vann) i blanderen og bland i 3-5 min til en klumpfri og homogen masse. Tilsett resten av vannet under blanding. La blandingen hvile i 3 min og deretter bland igjen. Vannforbruk ca. 4 liter til 25 kg sekk. Merk at for mye vann svekker mørtelen. Robust™ Primer&Tilsetning kan tilsettes for å øke smidigheten og heften på mørtelen.

Bruksmåte

Mørtelen trekkes på med stålbrett eller kastes ut med murskje i tykkelser inntil 15 mm. Tykkere lag må legges på i flere operasjoner og det skal forvannes mellom hver påføring. Sluttbehandling foretas med filsebrett eller kost når pussen har satt seg. Bruktid utblandet masse er ca. 2 timer. Ikke bruk masse, eller tilsett vann til masse som har begynt å herde. Redskap rengjøres med vann.

Forbruk

En 25 kg sekk gir ca. 13 liter ferdig masse. Puss: ca. 1,8 kg pulver pr./mm/m². Oppmuring tegl (NF): ca. 70-75 kg pulver pr. m². Oppmuring lettklinker (25 cm): ca. 18 kg pulver pr. m².

Tørketid (+20 °C og 50% RF)

Ca. 1 døgn. Fersk mørtel må ikke utsettes for temperaturer under +5 °C. Og bør ikke utsettes for temperatur lavere enn +2 °C før den har oppnådd en viss trykkfasthet. Unngå å påføre pussen på varm mur, i sterkt solskinn eller i regnvær. Det anbefales å vanne pussen etter 1-2 døgn. Ved sterk varme bør pussen holdes fuktig de første dagene.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Tekniske data

Vanntilsetning: ...ca. 4 liter per 25 kg sekk
 Tørketid ca. 1 døgn
 Bruktid: ca. 2 timer
 Største kornstørrelse: 3 mm
 Trykkfasthet: 28 døgn: > 5 MPa
 Mørtelklasse: NS-EN 998-1

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Kalkmørtel KC 50/50

Robust™ Kalkmørtel - KC 50/50

Kalkmørtel laget av sement, hydratkalk og velgradert tørket spesialsand og benyttes til muring og pussing inne og ute på vegger av tegl, poroton, lettklinker, naturstein, betongblokker, puss og betong. Egnert til reparasjonsarbeider. God bearbeidelighet og hefter godt i underlaget.

Viktig informasjon:

- Utblanding: Ca. 4 liter vann pr sekk.
- Forbruk: Puss: 1,8 kg pr./mm/m²
- Oppmuring tegl: ca. 70-75 kg pr. m².
- Oppmuring Lettklinker (25cm): ca 18 kg pr. m².
- Brukstid: Ca. 2 timer.
- Tørketid: Ca. 1 døgn.
- Trykkfasthet: 28 døgn > 2,5 MPa.

Beskrivelse

Robust™ Kalkmørtel KC 50/50 er en tørtmørtel sammensatt av portlandsement, hydratkalk og velgradert tørket spesialsand. Velegnet til rehabiliteringsarbeider på eldre bygg som tidligere er murt/pusset med svakere mørtel. Til muring og pussing av murverk, både for innendørs og utendørs bruk. God bearbeidelighet og hefter godt i underlaget.

Forarbeid

Underlaget skal være fritt for løse partikler, fett, olje, støv, slam, snø, rim og is. Sugende underlag må forvannes eller primes med Robust™ Primer&Tilsetning når mørtelen benyttes som puss.

Utblanding

Blandes med kraftig drill, tvangsblender eller vanlig mørtelblender. Hell først ca. 80 % av vannmengden (rent vann) i blanderen og bland i 3-5 min til en klumpfri og homogen masse. Tilsett resten av vannet under blanding. La blandingen hvile i 3 min og deretter bland igjen. Vannforbruk ca. 4 liter til 25 kg sekk. Merk at for mye vann svekker mørtelen. Robust™ Primer&Tilsetning kan tilsettes for å øke smidigheten og heften på mørtelen.

Bruksmåte

Mørtelen trekkes på med stålbrett eller kastes ut med murskje i tykkelser inntil 15 mm. Tykkere lag må legges på i flere operasjoner og det skal forvannes mellom hver påføring. Sluttbehandling foretas med filsebrett eller kost når pussen har satt seg. Brukstid utblandet masse er ca. 2 timer. Ikke bruk masse, eller tilsett vann til masse som har begynt å herde. Redskap rengjøres med vann.

Forbruk

En 25 kg sekk gir ca. 13 liter ferdig masse. Puss: ca. 1,8 kg pulver pr. m² pr. mm lagtykkelse. Oppmuring tegl (NF): ca. 70-75 kg pulver pr. m². Oppmuring lettklinker (25 cm): ca. 18 kg pulver pr. m².

Tørketid (+20 °C og 50% RF)

Ca. 1 døgn. Fersk mørtel må ikke utsettes for temperaturer under +5 °C. Og bør ikke utsettes for temperatur lavere enn +2 °C før den har oppnådd en viss trykkfasthet. Unngå å påføre pussen på varm mur, i sterkt solskinn eller i regnvær. Det anbefales å vanne pussen etter 1-2 døgn. Ved sterk varme bør pussen holdes fuktig de første dagene.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Tekniske data

Vanntilsetning: ...ca. 4 liter per 25 kg sekk
Tørketid ca. 1 døgn
Brukstid: ca. 2 timer
Største kornstørrelse: 3 mm
Trykkfasthet: 28 døgn: > 2,5 MPa
Mørtelklasse: NS-EN 998-1

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Multimørtel

Multimørtel til pussing og muring av alle typer mur- og betongunderlag. Benyttes også til muring av murstein og reparasjoner innendørs og utendørs. Høy vedheft og er lett å bearbeide. Mørtelen er diffusjonsåpen, frostsikker og værbestandig. Robust™ Multimørtel inneholder sement, kalk, sand og andre tilsetningsstoffer for bedre bruks-egenskaper.

Viktig informasjon:

- Til muring, pussing og reparasjoner på vegg
- Høy vedheft.
- Enkel å påføre.
- Frostsikker og værbestandig.
- Slagfast.
- Ingen separasjon i blandedøtta.
- Lavt krom innhold.

Beskrivelse

Multimørtel til pussing og muring av alle typer mur- og betongunderlag. Benyttes også til muring av murstein og reparasjoner innendørs og utendørs. Høy vedheft og er lett å bearbeide. Mørtelen er diffusjonsåpen, frostsikker og værbestandig. Robust™ Multimørtel inneholder sement, kalk, sand og andre tilsetningsstoffer for bedre bruks-egenskaper.

Forarbeid

Underlaget skal være fritt for løse partikler, fett, olje, støv og slam mm. Sugende underlag må forvannes. Ved muring av murstein bør steinene forvannes. Unngå fritt vann.

Utblanding

Små mengder kan blandes for hånd, noe større mengder med kraftig drill. Tvangs- eller vanlig mørtelblander benyttes til større utblandinger. Hell først i ca. 80% av vannet (rent vann) i blanderen og bland til en klumpfri, homogen masse. Juster konsistensen med mer vann, og bland massen ytterligere. Konsistensen justeres etter mur- og pussarbeidens art. Vann- forbruk ca. 1,4 liter til 10 kg sekk. Dette gir ca. 6 liter ferdig mørtel. Merk at for mye vann svekker mørtelen. Bruk tid utblandet masse er ca. 2 timer. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde.

Bruksmåte

Robust™ Multimørtel påføres med murskje, kost eller brett, og kan legges ut i flere sjikt. Arbeid vått i vått på sterkt sugende underlag. Om tykkere og flere lag er nødvendig, kan dette utføres når underlaget har satt seg. Det må forvannes mellom hver påføring. Sluttbehandling foretas med filsebrett eller kost når mørtelen har satt seg. I varmt vær er det en fordel å ettervanne mørtelen når den har herdet. Unngå å påføre Robust™ Multimørtel på varm mur og i sterk sol. Bruk tid utblandet masse er ca. 2 timer. Masse som har begynt å herde skal ikke benyttes. Redskap rengjøres med vann.

Forbruk

Som reparasjon- og pussmørtel:
Ca. 1,5 kg pr/mm/m².

Tørketid +20°C og 50% RF

Ca. 24 timer/mm.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Teknisk data

Vanntilsetning: ca. 1,4 liter pr. sekk
Forbruk:ca 1,5 kg/mm/m²
Bruk tid: ca. 2 timer
Tørketid: ca. 24 timer/mm

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no

Tilbehør



Robust Primer & Tilsetning.

Primer&tilsetning til mur, puss og kalkmørtler.



Robust Primer - Universal

Primer til krevende underlag. Benyttes inne og ute.



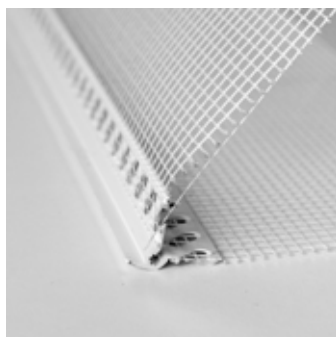
Robust Armeringsduk.

Armeringsduk til Robust Fiberpuss grå eller Hvit.



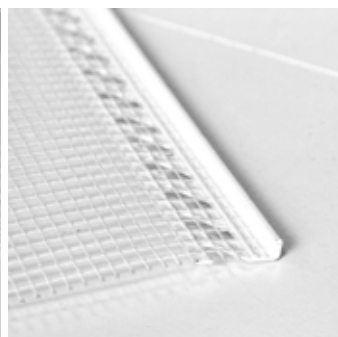
Robust Pusshjørne.

Pusshjørnet til forsterkning av utvendige hjørner.



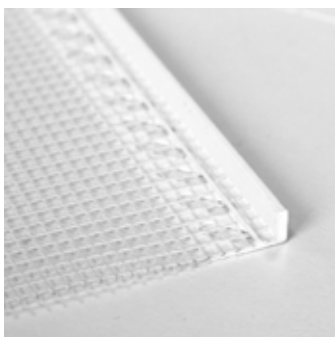
Robust Pusshjørne Dryppkant.

Pusshjørnet til forsterkning av utvendige hjørner over vinduer m/dryppkant.



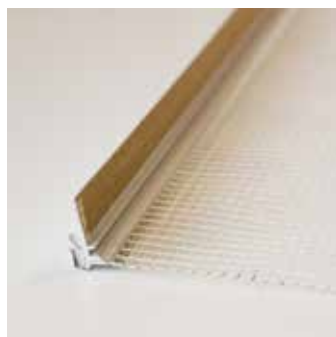
Robust Startlist 6mm.

Startlisten monteres ved bakkenivå der hvor pusslaget starter.



Robust Startlist 10mm.

Startlisten monteres ved bakkenivå der hvor pusslaget starter.



Robust Dør&Vinduslist.

Spesialist for avslutning inn mor dører og vinduer.



Robust™ Blandebøtte.

30 liters blandebøtte.



Robust™ Blandevisp - Avretting.

Blandevisp egnet til avrettingssmasse, puss, flislim mm.




Robust™ Blandevisp - Universal.

Blandevisp egnet til murmaling, epoxy og andre fitende produkter mm.

Robust™ Reparasjon

Robust

Reparasjon



SETM



Robust™ Gulv&Vegg

Hurtigherdende, spenningsfri universal reparasjons- og sparkelmasse. Egner seg godt til fallbygging, reparasjoner, muring, pussing. Benyttes på gulv og vegg på alle faste underlag. Kan legges i tykkelser fra 5-30 mm i en operasjon. Flere lag kan legges fortløpende når mørtelen har satt seg. Kan belegges med flis etter 4 timer. Benyttes også til liming av mineralske bygningsplater og membran/våtromsplater.

Viktig informasjon:

- Innendørs og utendørs.
- Benyttes på gulv og vegg.
- Hurtigherdende.
- Velegnet til fallbygging på gulv.
- Reparasjon, muring og pussing.
- Flislegges etter 4 timer.
- Tykkelser på 5-30mm pr lag.
- Spenningsfri.

Beskrivelse

Hurtigherdende, spenningsfri universal reparasjons- og sparkelmasse. Egner seg godt til fallbygging, reparasjoner, muring, pussing. Benyttes på gulv og vegg på alle faste underlag. Kan legges i tykkelser fra 5-30 mm i en operasjon. Flere lag kan legges fortløpende når mørtelen har satt seg. Kan belegges med flis etter 4 timer. Benyttes også til liming av mineralske bygningsplater og membran/våtromsplater.

Forarbeid

Underlaget skal være rent og fritt for støv, sementhud, slam, fett, olje og andre løse partikler og forurensninger som kan redusere heften. Sugende underlag må forvannes eller primes. Velg riktig primer til underlaget.

Sugende underlag som avretting, betong, puss, sponplater (ikke vannfast) og gipsbaserte plater primes med Robust™ Primer - Sugende. Sterkt sugende underlag primes i flere omganger til overflaten er mettet. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 30 min. Unngå at det dannes dammer.

Ikke sugende underlag som gulvmaling, flis, eller andre glatte underlag primes med Robust™ Primer - Ikke sugende. Glatte flater skal rubbes eller slipes før primeren påføres. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 1 time. Unngå at det dannes dammer.

Bruksmåte

Små mengder kan blandes for hånd, større mengder med kraftig drill. Hell først i ca. 80% av vannet (rent vann) i blandebeholder og bland til en klumpfri, homogen masse. Juster konsistensen med mer vann, og bland massen ytterligere. Konsistensen justeres etter arbeidets art. Vannforbruk ca. 5 liter til 20 kg sekk. Merk at for mye vann svekker mørtelen. Bruk tid utblandet masse er ca. 30 min. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Robust™ Gulv&Vegg påføres med murskje, kost eller brett, og kan legges ut både i tynne og tykke sjikt, fra 5-30 mm i en operasjon. For bedre heft til underlaget kan man raskt dra over et tynnere første-sjikt før neste lag legges umiddelbart etter dette. Massen påføres vått i vått ved påføring av flere sjikt. Det må forvannes mellom hver påføring når underlaget har herdet. Sluttbehandling foretas med filsebrett eller kost når mørtelen har satt seg. Unngå å påføre mørtelen på varme overflater, i sterkt solskinn eller i regnvær. I varmt vær er det en fordel å ettervanne mørtelen når den har herdet. Bruk tid utblandet masse er ca. 30 min. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Redskap rengjøres med vann.

Forbruk

Ca. 1,4 kg/mm/m².

Tørketid +20°C og 50% RF

Robust™ Gulv&Vegg kan flislegges med Robust™ Flislim etter ca. 4 timer. Naturstein som er følsom for fuktighet må ikke legges før mørtelen er helt tørr. Fersk mørtel må ikke utsettes for temperatur under +5°C.

Ved sterk varme bør muren holdes fuktig de første dagene. Lav temperatur, høy luftfuktighet og tykke sjikt forsinkes herdeprosessen. Høye temperaturer gjør herdetiden kortere. Ikke utfør arbeidet i luft- og overflatemperaturer på under +5°C.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Teknisk data

Brukstid:ca. 30 min.
 Forbruk:1,4kg/mm/m²
 Vanntilsetning: ... ca. 5 liter pr. 20 kg sekk
 Lagtykkelse: ca. 5-30 mm pr. lag
 Tørketid: ca. 2-3 timer
 Belegges:..... Flis: ca. 4 timer
 Største kornstørrelse: ca. 1,2mm
 Trykkstyrke: >6 N/mm²

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Glatt Vegg

Diffusjonsåpen, hvit universal sparkelmasse som gir en ekstremt glatt og slipbar overflate. Benyttes til helsparkling eller reparasjon av skader/sår på de fleste underlag som kalkpuss, sementpuss og gips mm. Benyttes både innendørs og utendørs, samt til rom utsatt for fuktighet på både vegg og tak innendørs.

Viktig informasjon:

- Slipbar.
- Gir en ekstremt glatt overflate.
- Natur vit farge.
- Lett å bruke/påføre.
- Uten sand.
- Diffusjonsåpen.

Beskrivelse

Diffusjonsåpen, hvit universal sparkelmasse som gir en ekstremt glatt og slipbar overflate. Benyttes til helsparkling eller reparasjon av skader/sår på de fleste underlag som kalkpuss, sementpuss og gips mm. Benyttes både innendørs og utendørs, samt til rom utsatt for fuktighet på både vegg og tak innendørs.

Forarbeid

Underlaget skal være rent og fritt for støv, sementhud, slam, fett, olje og andre løse partikler og forurensninger som kan redusere heften. Malingrester må fjernes. Sterkt sugende underlag bør primes med Robust™ Primer - Sugende.

Utblanding

En 2 kg pose skal blandes med ca. 1-1,1 liter rent vann. Utblanding foretas med drill og blandevisp i ca. 2 min. La massen hvile i 2 minutter før siste utblanding foretas til en jevn og klumpfri konsistens.

Bruksmåte

Robust™ Glatt Vegg påføres med murskje, sparkelspade eller Brett og kan legges ut i flere sjikt. Påfør sparkelen i hele sammenhengende flater for å oppnå den strukturen du ønsker. Om det er ønskelig å påføre sparkelen i flere omganger må underlaget først være tørt. Ved påføring av større flater, er anbefalt lagtykkelse 3-5 mm pr. strøk. Sparkelen kan også legges i tykkelser inntil ca. 30mm på mindre områder.

Overflaten kan slipes etter 12-24 timer. Bruk tid utblandet masse er ca. 30 min. Unngå å påføre sparkelen på varm mur og i sterk sol. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å stivne. Fersk sparkel må ikke utsettes for temperatur under +5°C eller over +30°C. Rengjør verktøy umiddelbart etter bruk med rent vann.

Forbruk

Ca. 1 kg/mm/m² når massen benyttes til sparkling. Som reparasjonssparkel til hull og ujevne overflater varierer forbruket etter dybden på hullene/overflaten. Forbruket er avhengig av størrelsen på tannsparkelen, flistype og flisformat. Påføringsvinkelen med tannsparkelen påvirker også forbruket. Anbefalt vinkel er ca. 45°.

Tørketid +20°C og 50% RF

Ca. 12-24 timer avhengig av temperatur og luftfuktighet. Fersk sparkel må beskyttes mot for hurtig uttørring, samt mot ugunstige værforhold (regn, høye/lave temperaturer, frost etc.). Ikke utfør arbeidet i luft- og overflatetemperaturer på under +5°C eller over +30°C. Lav temperatur, høy luftfuktighet og tykke sjikt forsinkes herdeprosessen. Høye temperaturer gjør herdetiden kortere.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Teknisk data

Vannmengde: ca. 1-1,1 liter pr. pose
2-2,2 til hele spennet
 Tykkelse: > 30 mm pr. lag
 Tørketid: Kan slipes etter ca. 12-24 timer
 Bearbeidingstid:ca. 30 min
 Farge:Natur vit

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Ildfast Mørtel

Varmebestandig mørtel til muring, pussing av piper, ildsteder, griller og innmuring av røykrør. Universal mørtel som tåler temperaturer opp til +1000°C. Benyttes også til muring av ildfaste steiner og reparasjoner av all mur som utsettes for ekstremt høye temperaturer. Benyttes innendørs og utendørs.

Viktig informasjon:

- Temperaturer opp til +1000°C.
- Termisk ekspansjon tilsvarende som for Ildfast stein.
- Frost og værbestandig.
- Utmerket vedheft.
- God bearbeidelighet.
- Kvalitets kontrollert.
- Lavt chrom innhold.

Beskrivelse

Varmebestandig mørtel til muring, pussing av piper, ildsteder, griller og innmuring av røykrør. Universal mørtel som tåler temperaturer opp til +1000°C. Benyttes også til muring av ildfaste steiner og reparasjoner av all mur som utsettes for ekstremt høye temperaturer. Benyttes innendørs og utendørs.

Forarbeid

Underlaget skal være rent og fritt for sot, støv, sementhud, slam, fett, olje og andre løse partikler og forurensninger som kan redusere heften. Om nødvendig må overflaten rengjøres mekanisk for å oppnå best mulig underlag for mørtelen. Sugende underlag må forvannes. Unngå fritt vann på overflaten når mørtelen påføres. Ved muring av ildfaste steiner bør steinene forvannes.

Utblanding

Små mengder kan blandes for hånd, noe større mengder med kraftig drill. Vannet skal tilsettes pulveret i blande-bøtta. Bland til en klumpfri, homogen masse. Juster konsistensen med mer vann, og bland massen ytterligere. Konsistensen justeres etter mur- og pussarbeidenes art. Ved muring av ildfaste steiner er det viktig at vannmengden er 0,2-0,25 liter til 1 kg pulver.

Når massen benyttes til reparasjoner og små utbedringer av muren kan vannmengden reduseres til 0,15-0,2 liter pr. 1 kg pulver. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde.

Pakning	Til muring	Til reparasjon
2kg	0,4-0,5 liter	0,3-0,4 liter
5kg	1-1,25 liter	0,75-1 liter
15kg	3-3,75 liter	2,25-3 liter

Bruksmåte

Robust™ Ildfast Mørtel påføres med murskje eller pussbrett, og kan legges ut i flere sjikt. Sluttbehandling foretas med filsebrett eller kost når mørtelen har satt seg. Bruk tid utblandet masse er ca. 1 time. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Redskap rengjøres med vann. Skal ikke påføres i temperaturer under +5°C. Bruk tid utblandet masse er ca. 1 time.

Forbruk

2 kg pose:..... ca. 1,6 liter ferdig mørtel
5 kg pose:..... ca. 4 liter ferdig mørtel
15 kg sekk: ca. 12 liter ferdig mørtel

Tørketid +20°C og 50% RF

Massen må brukes innen 30 min. Ikke bland mer enn du rekker å legge ut. Flisli-met bør beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbe-stråling m.m. Nedkjølte omgivelser, underlag/konstruksjon og kalde produkter (sekker), vil nedsette flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidings-tid og føre til for hurtig uttørring. Påføringstemperaturen må ikke være under +5°C og ikke over +30°C. Fuging kan utføres etter ca. 24 timer.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Teknisk data

Høyeste temperatur:..... ca. +1000°C
Bruk tid: ca. 30-60 min
Tørketid: ca. 12-24 timer
Vanntilsetning:
2kg pose:..... ca. 0,3-0,5 liters
5 kg pose:..... 0,75-1,25 liter
15 kg sekk: 2,25-3,75 liter
Forbruk:
1 kg pulver:..... ca. 0,8 liter ferdig mørtel
Største kornstørrelse:..... 0-1 mm

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no

Tilbehør



Robust Sugende

Primer til alle *sugende* underlag som mur, betong, gips mm. Benyttes inne og ute.



Robust Ikke Sugende

Primer til *ikke sugende* underlag som flis, stål mm. Benyttes inne og ute.



Robust Primer - Universal

Primer til krevende underlag. Benyttes inne og ute.



Robust™ Blandebøtte.

30 liters blandebøtte.



Robust™ Blandevisp - Avretting.


Blandevisp egnet til avrettingsmasse, puss, flislim mm.



Robust™ Blandevisp - Universal.

Blandevisp egnet til murliming, epoxy og andre flitende produkter mm.





ROBUST

Lim&Fug

A hand is visible in the upper left corner, holding a small globe of the Earth. Below the hand, a corrugated metal roof is shown, with a blue, particle-like effect falling from the top. The background is dark and out of focus. The letters 'SST' are overlaid on the image in a white, outlined font, with a small 'TM' trademark symbol to the right of the 'T'.

SSTTM



Robust™ Flislim - Lett

Hvitt, Lett, høyfleksibelt universal flislim med meget høy vedheft. De lette fyllstoffene gir et lavere forbruk slik at limet rekker ca. 35% lenger enn tradisjonelle flislim. Smidig og kremaktig konsistens. Kan blandes med variabel vann- mengde for ulike arbeidsoppgaver. Egnert til alle flistyper i små og store formater. Justerbar vannmengde for flytlim egenskaper til storformat flis og meget god limdekning.

Viktig informasjon:

- Til alle typer flis og naturstein.
- Gulv og vegg
- Innendørs og utendørs
- For gulv med og uten varme
- Misfarger ikke lys flis og naturstein.
- God bearbeidelighet
- Høy fleksibilitet
- Meget høy vedheft
- Frostsikker og vannfast.
- Lysgrå farge

Forarbeid. Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensing som kan forhindre heft til underlaget. Større hull og skader sparkles med Robust™ Gulv&Vegg. Velg riktig primer til underlaget.

Sugende underlag som avretting, betong og sparkel primes med Robust™ Primer - Sugende. Sterkt sugende underlag primes i flere omganger til overflaten er mettet. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 30 min. Unngå at det dannes dammer.

Ikke sugende underlag som gulvmaling, flis, eller andre glatte underlag primes med Robust™ Primer - Ikke sugende. Glatte flater skal rubbes eller slipes før primeren påføres. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 1 time. Unngå at det dannes dammer.

Utblanding. Robust™ Flislim-Lett kan blandes med variabel vannmengde. En 20 kg pose skal blandes med ca. 9,5 liter rent vann. Utblanding foretas med drill og universalmixer. Hell først ca. 80% av vannet i blandebeholder. Deretter tilsettes pulveret og blandes godt. Bland først i ca. 30 sek mens den resterende vannmengden tilsettes gradvis. Dette blandes grundig inntil det oppnås en klumpfri og lettflytende masse. La blandingen hvile i ca. 3 min. før en siste utblanding foretas. Bruk tid utblandet masse er maks 4 timer, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å stivne.

Bruksmåte. Robust™ Flislim-Lett påføres med tannsparkel. Påfør godt med flislim med riktig tannsparkel (se tabell) på underlaget for å sikre full limdekning. Ikke påfør lim på større flater enn at flisene kan monteres før limet skinnherder. Flisene bør monteres innen ca. 30 min. Ikke legg mer flis dersom limet har begynt å skinnherde. Dette kan kontrolleres med å berøre limet for å se om limet fortsatt er klebrig. Gulv utsatt for tung belastning og områder som er utsatt for mye fuktighet som basseng, terrasser og balkonger bør flisen dobbelt- limes. Flislim påføres med tannsparkel på både underlaget og på flisen før flisen presses ned i underlaget. Flisene bør monteres innen ca. 30 min, men dette avgjøres av temperatur, luftfuktighet og underlaget. For gulv med varme, skal varmen være avslått i minst 1 døgn før flislegging. Varmen kan slås på igjen etter ca. 7 dager. Gulv og vegg kan fuges etter ca. 12-24 timer. Redskap rengjøres med vann.

Forbruk

Flistype Tanning..... Forbruk
 Mosaikk 4x4x4mm Ca. 0,9 kg/m²
 Flis 6x6x6mm Ca. 1,3 kg/m²
 Storformat . 8x8x8mm Ca. 1,7 kg/m²
 Utendørs..... 10x10x10mm . Ca. 2,1 kg/m²

Forbruket er avhengig av størrelsen på tannsparkelen, flistype og flisformat. Påføringsvinkelen med tannsparkelen påvirker også forbruket. Anbefalt vinkel er ca. 45°-90°.

Tørketid +20°C og 50% RF
 Utblandet masse må brukes innen ca. 4 timer. Åpentiden er ca. 30. min. Ikke bland mer enn du rekker å legge ut.

Flislimet bør beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling mm. Nedkjølte omgivelser, underlag/konstruksjon og kalde produkter (sekker), vil påvirke bruksegenskapene og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidings tid og føre til for hurtig uttørring. Påførings temperaturen må ikke være under +5°C og ikke over +30°C. Fuging kan utføres etter ca. 12 timer på vegg og ca. 24 timer på gulv.

Lagring. Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Tekniske data

Hydraulisk herdende flislim.

Klasse: C2 TE S1
 Herdetid: ca. 4 timer.
 Vanntilsetning: ca. 9,5 liter pr. sekk.
 Blandetid: ca. 3 min.
 Bruk tid: ca. 30 min.
 Gangbar: 24 timer.
 Full belastning: 7 dager.
 Fuges: Vegg: ca. 12 timer. Gulv: 24 timer.
 Arbeidstemperatur: +5°C til +30°C
 Farge: Lysgrå.

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Flislim - Rask

Hurtigherdende sementbasert flislim for gulv og vegg. God bearbeidighet, høy fleksibilitet, meget god vedheft og høy stabilitet under belastning. Kan blandes med variabel vannmengde for ulike arbeids- oppgaver. For alle stabile underlag av betong, puss, gipsplater, gamle fliser mm. For gulv og vegg. Innendørs og utendørs. Frostsikker og vannbestandig. klassifiseringen: C2FT.

Viktig informasjon:

- Hurtigherdende
- Fuges etter ca. 3 timer.
- Gulv og vegg
- Innendørs og utendørs
- For gulv med og uten varme
- God bearbeidighet
- Høy fleksibilitet
- Meget høy vedheft
- Frostsikker og vannfast.

Beskrivelse. Hurtigherdende sementbasert flislim for gulv og vegg. God bearbeidighet, høy fleksibilitet, meget god vedheft og høy stabilitet under belastning. Kan blandes med variabel vannmengde for ulike arbeids- oppgaver. For alle stabile underlag av betong, puss, gipsplater, gamle fliser mm. For gulv og vegg. Innendørs og utendørs. Frostsikker og vannbestandig. Kan belastes og fuges etter ca. 3 timer. Full belastning etter ca. 1 døgn. Tilfredsstiller kravene til klassifiseringen C2FT.

Forarbeid. Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensning som kan forhindre heft til underlaget. Større hull og skader sparkles med Robust™ Gulv&Vegg. Velg riktig primer til underlaget.

Sugende underlag som avretting, betong og sparkel primes med Robust™ Primer - Sugende. Sterkt sugende underlag primes i flere omganger til overflaten er mettet. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 30 min. Unngå at det dannes dammer.

Ikke sugende underlag som gulvmaling, flis, eller andre glatte underlag primes med Robust™ Primer - Ikke sugende. Glatte flater skal rubbes eller slipes før primeren påføres. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 1 time. Unngå at det dannes dammer.

Utblanding. Robust™ Flislim-Rask kan blandes med variabel vannmengde. En 10 kg sekk blandes til bruk på vegg med ca. 2-3 liter. På gulv ca. 3-3,5 liter. Utblanding foretas med drill og universal- mixer. Hell først ca. 80% av vannet

i blande-bøtta. Deretter tilsettes pulveret og blandes godt. Bland først i ca. 30 sek mens den resterende vann- mengden tilsettes gradvis. Dette blandes grundig inntil det oppnås en klumpfri og lettflytende masse. La blandingen hvile i ca. 5 min. før en siste utblanding foretas. Bruk tid utblandet masse er ca. 40 min. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å stivne.

Bruksmåte. Robust™ Flislim-Rask påføres med tannsparkel. Påfør godt med flislim med riktig tannsparkel på underlaget for å sikre full limdekning (se tabell). Ikke påfør lim på større flater enn at flisene kan monteres før limet skinnherder. Flisene bør monteres innen ca. 20 min. Ikke legg mer flis dersom limet har begynt å skinnherde. Dette kan kontrolleres med å berøre limet for å se om limet fortsatt er klebrig. Gulv utsatt for tung belastning og områder som er utsatt for mye fuktighet som basseng, terrasser og balkonger bør flisen dobbelt- limes. Flislim påføres med tannsparkel på både underlaget og på flisen før flisen presses ned i underlaget. For gulv med varme, skal varmen være avslått i minst 1 døgn før flislegging. Varmen kan slåes på igjen etter ca. 1 dag. Gulv og vegg kan fuges etter ca. 3 timer. Redskap rengjøres med vann.

Forbruk

Flistype **Tanning** **Forbruk**
 Mosaikk 4x4x4mm Ca. 1,4 kg/m²
 Flis 6x6x6mm Ca. 2,1 kg/m²
 Storformat 8x8x8mm Ca. 2,7 kg/m²
 Forbruket er avhengig av størrelsen på tannsparkelen, flistype og flisformat. Påføringsvinkelen med tannsparkelen påvirker også forbruket. Anbefalt vinkel er ca. 45°-90°.

Tørketid +20°C og 50% RF
 Massen må brukes innen 40 min. Åpentiden er ca. 20 min. Ikke bland mer enn du rekker å legge ut. Flislimet bør beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling mm. Nedkjølte omgivelser, underlag/konstruksjon og kalde produkter (sekker), vil påvirke bruks- egenskapene og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidings- tid og føre til for hurtig uttørring. Påførings-temperaturen må ikke være under +5°C og ikke over +30°C. Fuging kan utføres etter ca. 3 timer.

Lagring. Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Tekniske data

Hydraulisk herdende flislim.
 Klasse: C2FT
 Vanntilsetning:
 Vegg: ca. 2-3 liter pr. sekk.
 Gulv: 3-3,5 liter pr. sekk.
 Blandetid: ca. 2-3 min.
 Bruk tid: ca. 40 min.
 Åpen tid: ca. 20 min.
 Gangbar: ca. 3 timer.
 Fuges: ca. 3 timer.
 Arbeidstemperatur: +5°C til +30°C

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Flislim - Hvit

Hvitt, fleksibelt universal flislim for gulv og vegg. Innendørs og utendørs. Benyttes til flislegging av alle typer fliser som keramisk flis, marmor, granitt mosaikk, glass mosaikk og naturstein og alle andre fliser som er følsom for misfarging. Til flislegging på alle faste underlag som betong, avrettingsmasse, gips, flis på flis og tre underlag. Egner seg godt til gulv med varme. Frostsikker og vannfast.

Viktig informasjon:

- Natursteinslim
- Gulv og vegg
- Innendørs og utendørs
- For gulv med varme
- Misfarger ikke lys flis og naturstein.
- God bearbeidelighet
- Høy fleksibilitet
- Meget høy vedheft
- Frostsikker og vannfast.
- Hvit farge

Beskrivelse. Hvitt, fleksibelt universal flislim for gulv og vegg. Innendørs og utendørs. Benyttes til liming av keramisk flis, marmor, granitt, mosaikk, glass-mosaikk og naturstein og alle andre fliser som er følsom for misfarging. Til flislegging på alle faste underlag som betong, avrettingsmasse, gips, flis på flis og treunderlag. Egner seg godt til gulv med varme. Frostsikker og vannfast. Tilfredsstillende kravene til klassifiseringen C2TES1.

Forarbeid. Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensning som kan forhindre heft til underlaget. Større hull og skader sparkles med Robust™ Gulv&Vegg. Velg riktig primer til underlaget.

Sugende underlag som avretting, betong og sparkel primes med Robust™ Primer - Sugende. Sterkt sugende underlag primes i flere omganger til overflaten er mett. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 30 min. Unngå at det dannes dammer.

Ikke sugende underlag som gulvmaling, flis, eller andre glatte underlag primes med Robust™ Primer - Ikke sugende. Glatte flater skal rubbes eller slipes før primeren påføres. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 1 time. Unngå at det dannes dammer.

Utblanding. En 5 kg pose skal blandes med ca. 1,3 liter rent vann. Utblanding foretas med drill og universalmixer. Hell først ca. 80% av vannet i blandedøtta. Deretter tilsettes pulveret og blandes godt. Bland først i ca. 30 sek mens den resterende vannmengden tilsettes

gradvis. Dette blandes grundig inntil det oppnås en klumpefri og lettflytende masse. La blandingen hvile i ca. 5 min. før en siste utblanding foretas. Bruk tid utblandet masse er maks 4 timer, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å stivne.

Bruksmåte. Robust™ Flislim-Hvit påføres med tannsparkel. Påfør godt med flislim med riktig tannsparkel på underlaget for å sikre full limdekning (se tabell). Ikke påfør lim på større flater enn at flisene kan monteres før limet skinnherder. Flisene bør monteres innen ca. 30 min. Ikke legg mer flis dersom limet har begynt å skinnherde. Dette kan kontrolleres med å berøre limet for å se om limet fortsatt er klebrig. For områder utsatt for tung belastning og mye fuktighet som basseng, terrasser og balkonger bør flisen dobbeltlimes. Flislim påføres med tannsparkel på både underlaget og på flisen før flisen presses ned i underlaget. Flisene bør monteres innen ca. 30 min, men dette avgjøres av temperatur, luftfuktighet og underlaget. For gulv med varme, skal varmen være avslått i minst 1 døgn før flislegging. Varmen kan slås på igjen etter ca. 7 dager. Gulv og vegg kan fuges etter ca. 12-24 timer. Redskap rengjøres med vann.

Forbruk

Flistype Tanning.....Forbruk
 Mosaikk 4x4x4mmCa. 1,5 kg/m²
 Flis 6x6x6mmCa. 2,3 kg/m²
 Storformat ... 8x8x8mmCa. 3 kg/m²

Forbruket er avhengig av størrelsen på tannsparkelen, flistype og flisformat. Påføringsvinkelen med tannsparkelen påvirker også forbruket. Anbefalt vinkel er ca. 45°.

Tørketid +20°C og 50% RF

Massen må brukes innen ca. 30 min. Ikke bland mer enn du rekker å legge ut. Flislimet bør beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m. Nedkjølte omgivelser, underlag/konstruksjon og kalde produkter (sekker), vil nedsette flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidings tid og føre til for hurtig uttørring. Påførings temperaturen må ikke være under +5°C og ikke over +30°C. Fuging kan utføres etter ca. 12-24 timer.

Lagring. Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Technical data

Hydraulisk herdende flislim.
 Klasse: C2 TE S1
 Herdetid: ca. 4 timer
 Vanntilsetning: ..ca. 1,3 liter pr. 5 kg pose
 Bruk tid:ca. 30 min
 Belastes etter: ca. 24 timer
 Full belastning: 7 dager
 Fuges: ca. 24 timer
 Arbeidstemperatur: +5°C til +30°C (luft, produkt og underlagstemperatur).
 Farge: Hvit.

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Fugemasse

Sementbasert, fleksibel, hurtigherdende, fargestabil fugemasse til fuging av keramiske fliser på gulv og vegg. Innendørs og utendørs. Fugebredde 2-15 mm. Også beregnet for bruk i områder utsatt for vann og temperatursvingninger som f.eks våtrom, balkonger og terrasser. Benyttes også på gulv med varme. Robust™ Fugemasse har høy slitestyrke, er elastisk og har lavt vannopptak.

Viktig informasjon:

- Fleksibel fugemasse.
- 2-15 mm fugebredde.
- Benyttes på gulv og vegg.
- Innendørs og utendørs.
- Frostsikker og værbestandig.
- Hurtigherdende.
- Klasse: CG2WA.
- Høy slitastyrke.
- Lavt vannopptak.
- UV-stabil og fargestabil.

Beskrivelse. Sementbasert, fleksibel, hurtigherdende, fargestabil fugemasse til fuging av keramiske fliser på gulv og vegg. Innendørs og utendørs. Fugebredde 2-15 mm. Også beregnet for bruk i områder utsatt for vann og temperatursvingninger som f.eks våtrom, balkonger og terrasser. Benyttes også på gulv med varme. Robust™ Fugemasse har høy slitestyrke, er elastisk og har lavt vannopptak. Oppnår raskt høy fasthet og kan vaskes kort tid etter påføring. Den opparbeider sin trykkstyrke raskt, og er gangbar etter 3 timer. Fugemassen er vann- og frostsikker, værbestandig og UV-stabil. Klasse: CG2WA.

Forarbeid. For å hindre misfarging må underlaget være helt tørt før fuging utføres. Alle fuger som skal fuges må være rene og fri for flislim. Gulv med ulik fuge dybde og flistype kan føre til at fugen herder ujevnt og misfarging kan forekomme. Fugemassen bør benyttes på flis med lukkede porer som f.eks. keramisk flis, porcelanato, mosaikk. Flis med grovere overflate kan fuges, men vær oppmerksom på at fugerester på overflaten må fjernes før fugemassen herder. Sugende underlag må alltid forvannes.

Utblanding. 5 kg pose skal blandes med ca. 1,3-1,5 liter rent vann. 15 kg sekk skal blandes med ca. 3,9-4,5 liter rent vann. Utblanding foretas med drill og universalmixer. Hell først ca. 80% av vannet i blande-bøtta. Deretter tilsettes pulveret og blandes godt. Bland først i ca. 30 sek mens den resterende vannmengden tilsettes gradvis. Dette blandes grundig inntil det oppnås en klumpfri masse. La blandingen hvile i ca. 3 min. før en siste utblanding foretas.

Brukstid utblandet masse er ca. 30 min, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å stivne. Det er viktig å være nøye med vannmengdene og ved utblanding av flere poser/sekker må samme vannmengde benyttes. Ulik vannmengde kan gi fargeforskjeller og benytt helst produkter fra samme produksjonsnummer for optimalt resultat.

Bruksmåte. Fugemassen påføres med fugebrett eller gummisparkel diagonalt på flisene. Se til at fugen blir helt fylt. Når fugemassen har satt seg (finger test) og fugemassen er stabil i fugen, kan overflaten vaskes med en fuktig svamp. Overflaten vaskes diagonalt. Ikke trykk så hardt at fugene vaskes ut, og skyll svampen ofte til at overflaten er helt ren. Svampen skal være fuktig men ikke våt. For mye vann under vasking, kan gi misfarget fug. Fugerester kan sette seg i porene på flisa og blir mer synlige ved tørking. Det anbefales derfor å ha så lik farge som mulig på flis og fug. Er du usikker bør du legge ut prøver på fugemassen for å være sikker på fargevalget. Sementslør kan fjernes med egnet surt rengjøringsmiddel. **NB!** Vær oppmerksom på at sure rengjøringsmidler er sementløsende. Før du bruker sure rengjøringsmidler bør områder som skal rengjøres, fuktes godt med vann og skylles umiddelbart etter rengjøring. Følg produsentens anvisninger.

Forbruk

Flis størrelse	Fuge str.	Forbruk
10x10x0,5 cm	3mm	Ca. 0,5 kg/m ²
15x15x0,5 cm	3mm	Ca. 0,4 kg/m ²
30x30x0,8 cm	5mm	Ca. 0,5 kg/m ²
30x60x1 cm	5mm	Ca. 0,5 kg/m ²
60x60x1 cm	5mm	Ca. 0,3 kg/m ²

Forbruket er avhengig av fuge- bredde og dybde.

Tørketid +20°C og 50% RF

Utblandet masse må benyttes innen 30 min. Ikke bland mer enn du rekker å påføre. Overflaten kan gås på etter ca. 3 timer. Med full belastning etter 24 timer. Om nødvendig, beskytt overflaten med plast eller annet egnet materiale mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling mm. Nedkjølte omgivelser, underlag/ konstruksjon og kalde produkter (sekker), vil påvirke bearbeidligheten og senke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidings-tid og føre til for hurtig uttørring. Påføringstemperaturen må ikke være under +5°C og ikke over +25°C.

Lagring. Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Technical data

Klasse: CG 2 WA
 Fugebredde: 2-15mm.
 Vanntilsetning:
 5 kg pose: ca. 1,3-1,5 liters.
 15 kg sekk. ca. 3,9-4,5 liters
 Blandetid: 2-3 min.
 Brukstid: ca. 30 min.
 Gangbar: ca. 3 timer.
 Fullt belastet: ca. 12 timer.
 Varmegulv: Ja
 Farger: Hvit, grå, sølvgrå, sementgrå, basalt, manhattan og antrasit.

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Flislim - Ferdigblandet

Ferdigblandet er et allsidig pastabasert meget fleksibelt flislim med høy klebeevne som er klart til bruk. Limet kan benyttes på gulv og vegg innendørs.

Viktig informasjon:

- Til alle typer flis
- På de fleste underlag
- Ferdigblandet
- Benyttes innvendig
- Gulv og vegg

Beskrivelse

Robust™ Flislim - Ferdigblandet er et allsidig pastabasert meget fleksibelt flislim med høy klebeevne som er klart til bruk. Limet kan benyttes på gulv og vegg innendørs. Godt egnet til å lime keramiske fliser, naturstein, glass og mosaikk på underlag som avrettingsmasse, betong, kalk sement, sponplater, fibersement- plater, gipsplater (vegg) og keramiske fliser (ved montering av ny flis på gammel flis). Kan også benyttes til liming av isolasjonsmaterialer som mineralull, polystyren, eller til montering av tre-paneler.

Forarbeid

Overflaten må være fri for løse partikler, støv, fett, sprekker. Sår og skader i underlaget utbedres i forkant. Underlaget skal være stabilt, tørt og egnet som bæreflate. Ved liming av ny flis på gammel flis, må de gamle flisene være fri for fett og tørre. Det oppnås best heft dersom eksisterende fliser mattes med sandpapir. Gamle belegg og tapet må fjernes. Glatte underlag skal rubbes/mattes. Sugende underlag som f.eks gips skal primes med Robust™ Primer-Sugende.

Utblanding. Klar til bruk.

Bruksmåte

Flislimet påføres jevnt på underlaget med egnet tannsparkel. Påfør tilstrekkelig med lim, slik at det sikres full limdekking. Gjenstanden som skal limes trykkes ned i det våte flislimet. Bruktid på utlagt lim er ca. 30 minutter. Justeringer kan gjøres en kort tid etter liming. Kontroller at det ikke oppstår skinnherding før flis monteres. Limrester fjernes umiddelbart med fuktig klut.

NB! Skal ikke benyttes i våtrom eller i svømmebasseng.

Forbruk

Flis	Tanning	Forbruk
Mosaikk	4x4x4 mm	Ca. 1,8kg/m ²
Keramiske	6x6x6 mm	Ca. 2,4kg/m ²

Tørketid. +18°C og 50% RF. Fuging kan utføres tidligst etter 48 timer (vegg), og etter ca. 4 dager på gulv avhengig av flis-størrelse. Kan belastes med gangtrafikk etter ca. 2 dager. Utlagt flislim skal beskyttes mot for rask uttørring.

Lagring. Lagres tørt og frostoffritt i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Technical data

Bruktid: ca. 30 minutter
 Tørketid: Fuging: 48 timer på vegg
 Gulv kan belastes: ca. 2 dager
 Gulv kan fuges: ca. 4 dager
 Forbruk: ca. 0,7-1,0 kg/m²
 Arbeidstemperatur: +12°C til +30°C
 Farge: Beige
NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no

Tilbehør



Robust Sugende

Primer til alle *sugende* underlag som mur, betong, gips mm. Benyttes inne og ute.



Robust Ikke Sugende

Primer til *ikke sugende* underlag som flis, stål mm. Benyttes inne og ute.



Robust Primer - Universal

Primer til *krevende* underlag. Benyttes inne og ute.



Robust™ Blandebøtte.

30 liters blandebøtte.



Robust™ Blandevisp - Avretting.

Blandevisp egnet til avrettingsmasse, puss, flislim mm.



Robust™ Blandevisp - Universal.

Blandevisp egnet til murlaging, epoxy og andre flitende produkter mm.



ROBUST

Innfesting

STTM





Robust™ Forankring

Ekspanderende flytemørtel som har meget gode flyte- og vedheft egenskaper til forankring og faststøping av metall-gjenstander i betong og fjell, og til understøp av maskiner, skinner, søyler m.m. Utstøpt masse kan belastes etter kort tid og får meget høy trykkstyrke.

Viktig informasjon:

- Høy trykkstyrke: 80 MPa.
- Egnet til fuktige og aggressive miljøer
- Frost og værbestandig
- Hurtigherdende
- Benyttes innendørs og utendørs
- Vanntett
- Benyttes i 10-100mm.
500mm med 20-25% singel/pukk

Beskrivelse

Ekspanderende flytemørtel som har meget gode flyte- og vedheft egenskaper til forankring og faststøping av metall-gjenstander i betong og fjell, og til understøp av maskiner, skinner, søyler m.m. Utstøpt masse kan belastes etter kort tid og får meget høy trykkstyrke. Robust™ Forankring - er også velegnet til fuging under og mellom prefabrikkerte søyler og betongelementer, til utstøping av rør i betongelementbygging eller til oppgaver som er vanskelig tilgjengelig med tradisjonelle støpemetoder. Egnet til fuktige og aggressive miljøer og til områder eksponert for lut eller klorider. Robust™ Forankring - skal kun tilsettes vann og fremstår i blandet tilstand som en lettflytende, pumpbar mørtel. Mørtelen kan ved større oppgaver med fordel utlegges ved hjelp av pumpe.

Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensning som kan forhindre heft til underlaget. Armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider. Metall-overflater skal renses for fett, rust m.m. Sugende flater forvannes, gjerne flere ganger, men unngå vannfilm på overflaten.

Utblanding

Robust™ Forankring tilsettes 2,8 liter rent vann pr. 20 kg sekk. Ved blanding helles 80% av vannet først i blandedbøtta. Deretter tilsettes pulveret under omrøring. Under blanding tilsettes den resterende vannmengde inntil man får en lettflytende mørtel uten klumper. Blandetiden skal være min 3 min. Ved blanding og utlegging kontrolleres det at massen holder godt sammen uten separasjon.

Bruksmåte

Robust™ Forankring kan legges ut i lagtykkelser fra ca. 10-100 mm. Ved større lagtykkelser (>500mm) kan tilslag av større steinfraksjoner på 20-25% innblandes. Avhengig av underlagets karakter kan store variasjoner i underlaget medføre svinn- revner. For å oppnå optimal utnyttelse av ekspansjonen bør det ikke blandes mer mørtel enn man kan bruke innen ca. 30 min ved +20°C. Brukstemperaturen skal være mellom +5°C til +30°C.

Forbruk

Forbruk: Ca. 2 kg/mm/m²
Volum:..... ca. 10,5 liter ferdig masse.

Tørketid +20°C og 50% RF

Massen beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m. Nedkjølte omgivelser, underlag/ konstruksjon og kalde produkter (sekker), vil nedsette flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidingstid og føre til for hurtig uttørring.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 2 år fra produksjonsdato.

Technical data

Lagtykkelser: ca. 10-100 mm
Tilsatt 20-25% singel/pukk > 500mm
Vandtilsetning: Ca. 2,8 liter pr. sekk
Bruktid: 30 minutter
Forbruk: Ca. 2 kg pr./mm/m²
Herdningstid: Lett belastning: ... 1-3 timer
Kornstørrelse: 0-2 mm
Trykkstyrke: 1 døgn: > 35 MPa
7 døgn: > 60 MPa
28 døgn: > 80 MPa
Bøystyrke: > 9 MPa
Luftinnhold: ca. 1,5%
Ekspansjon: 0,5-1%
PH-verdi: ca. 12,5 for fersk mørtel
Krominnhold: < 2mg/kg sement
Miljø: . Fri for ammoniakk og formaldehyd

Lagringstid

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Innfesting Rask

Hurtigherdende sementbasert mørtel til innfesting av skruer/bolter og små reparasjoner av mur og betong. Vannfast og frostsikker. Innendørs og utendørs.

Viktig informasjon:

- Frost og værbestandig
- Hurtigherdende
- Benyttes innendørs og utendørs
- Egnet for innfesting av f.eks. hyller, bolter og lamper.
- For hurtig reparasjon av mur
- For tetting av vegger
- Kan belastes etter kort tid
- Vannrett

Beskrivelse

Hurtigherdende sementbasert mørtel til innfesting av skruer/bolter og små reparasjoner av mur og betong. Vannfast og frostsikker. Innendørs og utendørs.

Forarbeid

Underlaget skal være rent og fritt for støv, sementhud, slam, fett, olje og andre løse partikler og forurensninger som kan redusere heften. Sugende underlag skal forvannes, men unngå fritt vann på overflaten før mørtelen påføres.

Utblanding

Forbered alle overflater/hull før utblanding. Hell først rent vann i blanderen og bland til en klumpfri, homogen masse med mixer. Vannforbruk ca. 0,9 liter til 5 kg pose. Merk at for mye vann svekker mørtelen. Utblandet masse må benyttes umiddelbart. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde.

Bruksmåte

Påfør/trykk massen inn i hullet og plasser skruen/bolten inn i massen i riktig posisjon umiddelbart. Unngå hulrom for full styrke. Ikke bland mer masse enn det som kan benyttes i løpet av noen få minutter. Utendørs bør massen beskyttes mot inntrenging av vann/fuktighet ved påføring. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Redskap rengjøres med vann. Massen må ikke komme i kontakt med ikke-jernholdige metaller som sink, bly, kobber og aluminium (fare for korrosjon).

Tørketid +20°C og 50% RF

Ca. 2-5 minutter. Fersk mørtel må ikke utsettes for temperatur under +5°C. Unngå å påføre mørtelen på varme overflater, i sterkt solskinn eller i regnvær. Lav temperatur, høy luftfuktighet og tykke sjikt forsinket herdeprosessen. Høye temperaturer gjør herdetiden kortere.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Technical data

Tørketid: ca. 2-5 min.
 Vanntilsetning: 0,18 liter/kg.
 Ca. 0,9 liter til en 5 kg pose.
 Trykkstyrke: > 20 N/mm²
 Kornstørrelse: Fin

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no

A black and white photograph of a construction worker in a trench. The worker is wearing safety glasses and gloves, and is using a tool to apply a coating to a concrete wall. The trench is filled with gravel and concrete. The overall scene is industrial and focused on construction work.

Robust

Tetting & våtrom



STTM



Robust™ Vanntett Mur

Vanntett, hurtigherdende slemming for tetting av alle typer mur- og betongkonstruksjoner som kjellerrom, tanker, brønner, basseng, damanlegg mm. Benyttes på gulv og vegg. Innendørs og utendørs. Til tetting både over og under bakken med negativt og positivt vanntrykk

Viktig informasjon:

- Hurtigherdende
- Diffusjonsåpen
- Innendørs og utendørs
- Positivt og negativt vanntrykk
- Til grunnmur, brønner, dammer mm.
- Over og under bakken.
- Enkel i bruk og kan påføres med hånd eller pumpe/sprøyte.
- Påføres i 3-5mm tykkelse.
- Lang brukstid.

Beskrivelse. Vanntett, hurtigherdende slemming for tetting av alle typer mur- og betongkonstruksjoner som kjellerrom, tanker, brønner, basseng, damanlegg mm. Benyttes på gulv og vegg. Innendørs og utendørs. Til tetting både over og under bakken med negativt og positivt vanntrykk inntil 1,5 bar.

Forarbeid. Alle lastbærende og støvfrie overflater som betong, alle typer murverk, lettklinker, kalksement puss, sement puss, syntetiske polymerpuss, og maling er egnede overflater. Alt løst materiale, mykt og oppsmuldet puss, samt skitt og avskallet maling må fjernes. Sår og skader må utbedres med Robust™ Gulv&Vegg eller Robust™ Multimur for å jevne ut underlaget før slemmingen påføres. Overflaten forvannes før Robust™ Vanntett Mur påføres.

Utblanding. En 15 kg spann skal blandes med ca. 3,6 liter rent vann. Utblanding foretas med drill og blandevisp. Hell først ca. 3/4 av vannet i blandebøtta. Deretter tilsettes pulveret og blandes godt. Bland først i ca. 30 sek mens den resterende vannmengden tilsettes gradvis. Dette blandes grundig inntil det oppnås en klumpfri masse som kan påføres med bredsparkel, glattebrett eller slemmekost. La blandingen hvile i ca. 3 min. før en siste utblanding foretas. Brukstid utblandet masse er ca. 45 min, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å stivne.

Bruksmåte. Robust™ Vanntett Slemming påføres for hånd eller med egnet pumpe/ sprøyte. For hånd, påføres slemmingen med bredsparkel, glattebrett eller slemmekost i min. 2 lag. Det første laget må påføres i et jevnt sjikt på 1-2 mm uten luftbobler. Overflaten må tørke i ca. 2 timer før overflaten forvannes og 2. strøk påføres i 2-3mm tykkelse. Max tykkelse er 5 mm.

Forbruk. Ca. 1,7 kg/m²/mm. 15 kg spann gir ca. 10,5 liter ferdig masse.

Tørketid. Ca. 1 døgn, avhengig av herdeforholdene. Fersk masse må beskyttes mot for hurtig uttørring, samt mot ugunstige værforhold (regn, høye/lave temperaturer, frost etc.). Ikke utfør arbeidet i luft- og overflate- temperaturer på under +5°C eller over +30°C. Lagring. Lagres tørt, i uåpnet originalpakning, i inntil 1 år fra produksjonsdato.

Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Technical data

Uten vanntrykk:3 mm: ca. 5kg/m²
 Med vanntrykk:..3-4 mm: ca. 5-6,7kg/m²
 Max lagtykkelse:.....5 mm: ca. 8,3kg/m²
 Vanntilsetning:ca. 3,6 liter pr. spann
 Regntett:.....ca. 90 min
 Arbeidstemperatur:..... +5°C til +30°C
 Forbruk:ca. 1,7 kg/mm/m²
 Max. lagtykkelse:..... 5 mm
 Brukstid:ca. 45 min
 Tørketid: ca. 24 timer

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Sementmembran 1k

Universal en komponent, diffusjonsåpen, fleksibel sementmembran til tetting av alle typer mur og betongkonstruksjoner på gulv og vegg. Innendørs og utendørs. Også til tetting av negativt vanntrykk (f.eks. innside av kjellervegg). Benyttes på underlag som betong, lettbetong, puss, murverk, gips puss, gipsfiberplater, gips, påstøp, gamle flislagte overflater, naturstein mm.

Viktig informasjon:

- En komponent
- Fleksibel sementmembran
- Diffusjonsåpen
- Benyttes på gulv og vegg
- Innendørs og utendørs
- Positivt og negativt vanntrykk
- Til grunnmur, brønner, dammer mm.
- Over og under bakken.
- Enkel i bruk
- Lang brukstid

Beskrivelse

Universal en komponent, diffusjonsåpen, fleksibel sementmembran til tetting av alle typer mur og betongkonstruksjoner på gulv og vegg. Innendørs og utendørs. Også til tetting av negativt vanntrykk (f.eks. innside av kjellervegg). Benyttes på underlag som betong, lettbetong, puss, murverk, gips puss, gipsfiberplater, gips, påstøp, gamle flislagte overflater, naturstein mm. Velegnet til tetting av f.eks. fasader, underetasjer, grunnmur, broer, terrasser, balkonger, basseng og vanntanker. Tetting av overganger hvor bevegelser kan oppstå, overgang såle/mur, vegg/dekke mm. Under og over bakken. Benyttes også som membran på våtrom. Til tetting av basseng og vanntanker av solide konstruksjoner. Benyttes til tetting med vanntrykk opptil 6 meter. Membranen trenger ikke overdekning, men er ingen slitelate. Ved belastninger som f.eks. gangtrafikk anbefales overdekning med egnet slitelag.

Forarbeid

Alle lastbærende og støvfrie overflater som betong, alle typer murverk, lettklinker, kalksement puss, sement puss, og maling er egnede overflater. Alt løst materiale, mykt og oppsmuldet puss, samt skitt og løs/avskallet maling må fjernes. Større hull og skader sparkles med Robust™ Gulv&Vegg. Den rengjorte overflaten forvannes eller primes til overflaten er mett. Velg riktig forbehandling til underlaget. Sugende underlag som avretting, betong, puss, og gipsbaserte plater (innvendig vegg) forvannes eller primes med Robust™ Primer - Sugende. Sterkt sugende underlag primes i flere omganger til overflaten er mett. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 30 min. Unngå at det dannes dammer og

fritt vann ved forvanning.

Ikke sugende underlag som gulvmaling, flis, eller andre glatte underlag primes med Robust™ Primer - Ikke sugende. Glatte flater skal rubbes eller slipes før primeren påføres. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 1 time. Unngå at det dannes dammer.

Utblanding

En 20 kg pose skal blandes med ca. 3,5-5 liter rent vann. Utblanding foretas med drill og blandevisp. Hell først ca. 80% av vannet i blandebløtta. Deretter tilsettes pulveret og blandes godt. Bland først i ca. 30 sek mens den resterende vannmengden tilsettes gradvis. Dette blandes grundig inntil det oppnås en klumpfri homogen masse. La blandingen hvile i ca. 3 min. før en siste utblanding foretas. Brukstid utblandet masse er ca. 1 time, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å stivne.

Bruksmåte

Robust™ Sementmembran skal påføres i min. 2 lag med glattebrett, bredsparkel, slemmekost eller sprøyte. Membranen må påføres i jevne lagtykkelser. Lagtykkelsen er min. 2 mm (tørr film) og max. 5 mm. Alle bevegelsesfuger tettes ved hjelp av Robust™ Membranbånd. Robust™ Membranhjørner påføres alle hjørner og Robust™ Rørmansjett benyttes på alle rørgjennomføringer. Robust™ mansjetter/bånd monteres ved at underlaget først påføres et fyldig strøk membran. Detaljene strykes inn i membranen og deretter påføres hele overflaten et nytt lag Robust™ Sementmembran. Ved tetting av flater med vanntrykk (f.eks. basseng) skal minimum lagtykkelse være 2,5 mm (tørr film). Det skal da påføres min. 3 lag. Vent i ca. 3 timer mellom hvert

strøk. Flis kan legges etter ca. 24 timer. Utendørs må membranen tørke i 1-3 dager før overdekning. Sørg for at vann, jord og stein ikke kommer i kontakt med overflaten under herding. På grunnmur anbefales det å montere knottplast/grunnmursplater før etterfylling av ny drenerende masse.

Forbruk

Ca. 1,2 kg/mm/m². Tørketid. Ca. 1-3 dager, avhengig av herdeforholdene. Fersk masse må beskyttes mot for hurtig uttørring, samt mot ugunstige værforhold (regn, høye/lave temperaturer, frost etc.). Ikke utfør arbeidet i luft- og overfladetemperaturer på under +5°C. Lagring. Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 12 mnd. fra produksjonsdato.

Teknisk data +20°C and 50% RH

Brukstid: ca. 1 time
 Forbruk: ca. 1,2 kg/mm/m²
 Tørketid: ca. 1-3 dager
 Vanntilsetning: ca. 3,5-5 liter pr sekk
 Blandingstid: ca. 3 min
 Tykkelser: Min. 2 mm. Max: 5 mm
 Rissoverbyggende: 0,4mm (2 mm)
 Belegges: ca. 24 timer
 Belastes med vann: ca. 7 dager
 Diffusjonsåpen: 500µ
 Arbeidstemperatur: +5°C til +25°C

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no



Robust™ Våtromsmembran

Vannrett, løsemiddelfri, elastisk membran for innendørs bruk til profesjonell tetting av våtrom og andre fuktbelastede overflater innendørs. Benyttes på gulv og vegg. Membranen skal dekket med keramiske fliser eller egnet materiale. Benyttes på stabile underlag som betong, puss, bygningsplater av gips-, sement-, kalsiumsilikat, samt våtromsplater med kjerne av isolasjonsmateriale.

Viktig informasjon:

- Ferdigblandet membran
- Benyttes på gulv og vegg
- Til innendørs tetting av våtrom
- Forbruk: ca. 1,5 kg/m²
- Enkel i bruk
- System med alle tettetdetaljer
- Tørketid: ca 3 timer pr. strøk
- Tørketid: ca 6-12 timer før flis

Beskrivelse

Vannrett, løsemiddelfri, elastisk membran for innendørs bruk til profesjonell tetting av våtrom og andre fuktbelastede overflater innendørs. Benyttes på gulv og vegg. Membranen skal dekket med keramiske fliser eller egnet materiale. Benyttes på stabile underlag som betong, puss, bygningsplater av gips-, sement-, kalsiumsilikat, samt våtromsplater med kjerne av isolasjonsmateriale. Kan også benyttes til å beskytte interiør på gulv og vegg som er spesielt utsatt for fukt. F.eks offentlige våtrom, skoler og idrettsanlegg. Det skal kun benyttes sementbaserte flislim på membranen. Membranen tørker raskt og er luktfri etter påføring. ETA - Europeisk Teknisk Godkjenning.

Forarbeid

Overflaten må være fri for løse partikler, støv, fett, sprekker, sår og skader i underlaget utbedres i forkant. Yttervegg - Yttervegger eller vegger mot kalde rom skal ikke ha plastfolie eller dampsperre mellom isolasjon og veggkledning. Det skal primes med Robust™ Primer Våtrom for å oppnå tilstrekkelig SD verdi (damptetthet). Sugende underlag - Sugende underlag primes med Robust™ Primer - Våtrom, eller Robust™ Primer - Ikke Sugende (se anvisning primer). Ikke sugende underlag - Ikke sugende underlag vaskes grundig og primes med Robust™ Primer Ikke - Sugende (se anvisning primer).

Utblanding

Klar til bruk, eventuelt væskeoppflyt røres godt inn før bruk.

Bruksmåte

Overgang gulv/vegg og plateskjøter - I alle overganger mellom gulv/vegg, plateskjøter og i hjørner skal Robust™ Membranbånd legges. Påfør først et godt strøk med membran i overgangen(skjøten) og legg membranbåndet i den våte membranen. Deretter skal membranbåndets "overside" fortløpende påføres et strøk med membran. Mot hjørner avsluttes det ved at membranbåndet kuttes mot hjørnet.

Hjørner - Robust™ Hjørnemansjetter legges i innvendige og utvendige hjørner. Mansjettene skal overlape membranbåndet med ca. 5 cm. Påfør først et godt strøk med membran i hjørnene og legg hjørnemansjetten i den våte membranen. Deretter skal hjørnemansjettens "overside" fortløpende påføres et fyldig strøk membran.

Rørgjennomføringer - Til alle rørgjennomføringer skal Robust™ Rørmansjetter benyttes. Velg riktig størrelse på mansjetten som benyttes, slik at tettingen blir optimal. Påfør først et godt strøk med membran rundt rørgjennomføringen og tre så rørmansjetten rundt røret og inn i den våte membranen. Fortløpende skal rørmansjettens "overside" påføres et strøk med membran. Sørg for å mette hele området med eksponert filt. Unngå å smøre membran på rørdeler.

Sluk - Til tetting rundt sluk skal Robust™ Slukmansjett monteres. Benytt slukforlenger der sluket må heves for å flukte med gulvflaten. Fjern først klemringen i sluket. Påfør så et godt strøk med membran rundt slukåpningen og legg slukmansjetten i den våte membranen. Sørg for at luftlommer unngås. Deretter skal slukmansjettens "overside" påføres et strøk med membran. Vent til membranen har herdet før klemringen monteres. Når klemringen er montert, dekket denne med et fyldig strøk membran. Bruk håndkraft når slukringen monteres.

Vegg/gulvflater - Det skal påføres min 2-3 fyldige strøk med membran på øvrige flater. Membranen påføres med rull eller pensel. Trente membranleggere kan også benytte egnet spatel. Membranen skal påføres i jevne tykkelser på alle overflater. Tørketiden er ca. 3 timer mellom hver påføring. Tørketiden er avhengig av tykkelse og herdeforhold. Beskytt utlagt membran, slik at det ikke oppstår sår i membranen før den tildekkes. Keramiske fliser kan monteres når membranen er gjennomherdet. Rengjøring - Verktøy og utstyr kan være vanskelig å rengjøre. Vaskes med vann umiddelbart etter bruk.

Forbruk. Anbefalt forbruk = Ca. 1,5kg/m².

Ca. 0,4-0,8 kg/m² pr strøk avhengig av underlag og påføringsmetode. Det kan kryss-strykes "vått i vått" for å oppnå fyldige(tykkere) sjikt. Ca. 1kg/m² til min. lagtykkelse > 0,5mm. Ca. 1,8kg/m² til lagtykkelse 1mm.

Tørketid. +20°C og 50% RF.

Ca. 3 timer mellom strøkene avhengig av tykkelse og herdeforhold. Membranen skal være gjennomherdet før montering av keramiske fliser, tørketid kan variere fra ca. 6-12 timer. Ikke utfør arbeidet i luft- og overflatetemperaturer på under +5°C eller over +30°C.

Lagring. Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Tekniske data.

Min. tykkelse: ≥ 0.5 mm. Ca. 1 kg/m²
Tetthet: 1,5 g/cm³
SD verdi (damptetthet): 79 m (i kombinasjon med Robust™ Våtromsmembran).
Arbeidstemperatur: +5°C til +30°C og 50% RF.
Forbruk: ca. 0,4-0,8 kg/m² pr. lag.
Tørketid: Mellom hver påføring: ca. 3 timer.
Før montering av keramiske fliser: . 6-12 timer.
Viskositet: 13000 mPa x s
Tørrestoffinnhold: 73%.
pH verdi: 8,5.

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no

Tilbehør - Tetting



Robust Sugende

Primer til alle *sugende* underlag som mur, betong, gips mm. Benyttes inne og ute.



Robust Ikke Sugende

Primer til *ikke sugende* underlag som flis, stål mm. Benyttes inne og ute.



Robust Primer - Universal

Primer til krevende underlag. Benyttes inne og ute.

Tilbehør - Våtrom



Robust Primer&Våtrom

Primer og dampsperre til beskyttelse av byggematerialer som er følsom for fukt/damp.



Robust Rørmansjett - 5-28 mm

Benyttes som tetting rundt rørgjennomføringer.



Robust Rørmansjett - 25-60 mm

Benyttes som tetting rundt rørgjennomføringer.



Robust Rørmansjett - 72-110 mm

Benyttes som tetting rundt rørgjennomføringer.



Robust Slukmansjett

Benyttes som tetting rundt sluk.



Robust Membranbånd

Membranbånd til tetting av plateskjøter og mellom gulv og vegg i våtrom



Robust Hjørnemansjett - Innvendig

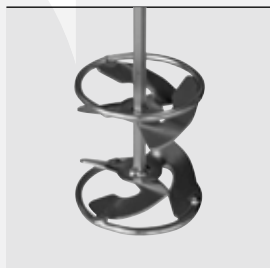
Innvendig hjørnemansjett til våtrom.



Robust Hjørnemansjett - Utvendig

Unnvendig hjørnemansjett til våtrom.

Husk også:



Robust™ Blandevisp - Universal.

Velegnet til omrøring av Robust Våtromsmembran.



Robust™ Radiatorpensel

Engangspensel for påføring av primer Robust Våtromsmembran.




Robust™ Membranrulle

Engangsrulle for påføring av primer og Robust Våtromsmembran.

Robust

Overflatebehandling



STETM

ing



Robust™ Murmaling

Sementbasert, vanntett og diffusjonsåpen. Utviklet for kystnære klima. Malingen er sterk, værbestandig og meget holdbar. Krever ingen etterbehandling i en årrekke. Malingen er vannavvisende og diffusjonsåpen, slik at innvendig fukt slipper igjennom uten å forårsake flassing.

Hovedpunkter om produktet:

- Enkel i bruk
- Benyttes inne og ute
- Diffusjonsåpen
- Sementbasert
- Værbestandig
- Utviklet for kystnære klima
- Krever ingen etterbehandling
- Lavt forbruk: ca. 0,25-0,5 kg pr/m²
- Påføres lett med rull eller pensel
- Farger: Hvit, lysgrå og grå.

Beskrivelse

Sementbasert, vanntett og diffusjonsåpen. Utviklet for kystnære klima. Malingen er sterk, værbestandig og meget holdbar. Krever ingen etterbehandling i en årrekke. Malingen er vannavvisende og diffusjonsåpen, slik at innvendig fukt slipper igjennom uten å forårsake flassing. Robust™ Murmaling gir overflaten et naturlig og fløyelsmatt utseende – hvor eksisterende mur-struktur synes igjen gjennom malingen. Robust murmaling kan benyttes inne og ute, på stabile underlag som lettklinker, betong, pussede flater, vannskuret mur og lignende.

Forarbeid

Underlaget skal være rent, tørt og bærende. Tidligere malte flater skal rengjøres, og løs maling må fjernes. Olje- eller plastbasert maling og kalk fjernes helt før malingen påføres. For å unngå for rask uttørring, skal muren forvannes grundig før arbeidet påbegynnes. Det skal ikke være "fritt" vann på overflaten når malingen påføres. Ved sterkt sugende underlag skal underlaget primes med Robust™ Primer - Murmaling. Bland 1 del primer med 3 deler vann og påfør dette med kost, rull eller sprøyte. Deretter skal 1 liter av blandevannet erstattes med 1 liter Robust Primer-Murmaling pr. 10kg spann.

Utblanding

Blandes med ca. 6 liter rent, kaldt vann pr 10 kg Robust™ Murmaling. Erstatt evt. 1 liter av blandevannet med Robust™ Primer - Murmaling. Utblanding utføres best med kraftig drill og Robust™ Universalmixer. Dersom det benyttes pigmentpulver, blandes dette først med blandevannet. Deretter tilsettes Robust™ Murmaling, før en grundig blanding foretas. Det er en fordel å bruke samme produksjonsnummer når flere bøtter anvendes. Det skal benyttes lik vannmengde til utblanding av flere blandinger. Dersom malingen skal benyttes innendørs, kan det være vanskelig å forvanne underlaget. Da kan 1 liter av blandevannet erstattes med Robust™ Primer – Murmaling.

Bruksmåte

Robust™ Murmaling påføres med rulle og/eller pensel. Start med å male hjørner og kanter med pensel, og mal deretter større flater med rull. Det er viktig å jobbe kontinuerlig når malingen igangsettes, slik at hele veggflater males uten avbrudd. Så langt det er mulig, bør det anvendes samme blanding på hele veggflaten. Utblandet masse skal anvendes innen 2 timer. Når det benyttes andre farger enn hvit, bør det tildekkes mot regn. Dersom overflaten blir utsatt for slagregn før malingen har herdet, kan dette forårsake hvite skjolder (avrenning) på overflaten. Dersom temperaturen er under +10°C, vil utherdning av malingen gå mye langsommere. Bør utføres med samme produkt eller egnet Silikatmaling.

Forbruk

2-4 m² pr kg. 10 kg rekker ca. 20-40 m². Tørketid: +20 °C og 50 % RF. Støv tørt: ca. 24 timer. Full utherdning: ca. 30 dager. Lagring. Lagres tørt, i uåpnet originalpakning.

Tekniske data

Vanntilsetning: 6 liter vann pr 10 kg
 Forbruk: ca. 2-4 m² pr kg
 Bruktid: ca. 2 timer
 Tørketid: Støvtørt: ca. 24 timer
 Full utherdning: ca. 30 dager
 Materialtype: Sementbasert
 Vanddampdiffusjon: ZH2O
 Glans: 2 - helmatt
 Arbeidstemperatur: +5°C til +25°C

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no

Robust™ Primer - Murmaling

Robust™ Primer-Murmaling er en akrylbasert primer som benyttes til å sikre heft på mineralske underlag som betong, mur og puss før maling med Robust™ Murmaling.

Hovedpunkter om produktet:

- Benyttes inne og ute
- Enkel påføring med, rull, kost eller lavtryksprøyte.
- Transparent



Beskrivelse

Robust™ Primer-Murmaling er en akrylbasert primer som benyttes til å sikre heft på mineralske underlag som betong, mur og puss før maling med Robust™ Murmaling.

Forarbeid

Underlaget skal være rent, tørt og bærende. Tidligere malte flater skal rengjøres, og løs maling må fjernes. Olje- eller plastbasert maling og kalk fjernes helt før malingen påføres.

Utblanding/Bruksmåte. Ved sterkt sugende underlag skal underlaget primes med Robust™ Primer - Murmaling. Bland 1 del primer med 3 deler vann og påfør dette med kost, rull eller sprøyte. Unngå at det dannes dammer. Deretter skal 1 liter av blandevannet erstattes med 1 liter Robust™ Primer-Murmaling pr. 10kg spann.

Forbruk. 1 liter dekker ca. 5-7m².

Tørketid.

 +20°C og 50% RF

Må ikke utsettes for temperaturer under +5°C. Og bør ikke utsettes for temperatur lavere enn +2°C før primeren har tørket. Unngå å påføre primeren på varme overflater, i sterkt solskinn eller i regnvær. Nedkjølte omgivelser, underlag/konstruksjon og kalde produkter (flasker), vil nedsette flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidingsstid og føre til for hurtig uttørking. Overflaten bør beskyttes mot for hurtig uttørking ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m. Verktøy rengjøres umiddelbart med vann.

Lagring. Lagres tørt og frostfritt i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 12 mnd. fra produksjonsdato. Beskyttes for direkte sollys.

NB! Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Kontakt: kontakt@robustnorge.no
www.robustnorge.no

Tilbehør



Robust™ Blandebøtte.
30 liters blandebøtte.



**Robust™ Blandevisp -
Universal.**

Blandevisp egnet til murmaling, epoxy og andre fltende produkter mm.



Robust™

Robust Norge. Telefon: (+47) 72 60 70 60.
E-post: kontakt@robustnorge.no - www.robustnorge.no

