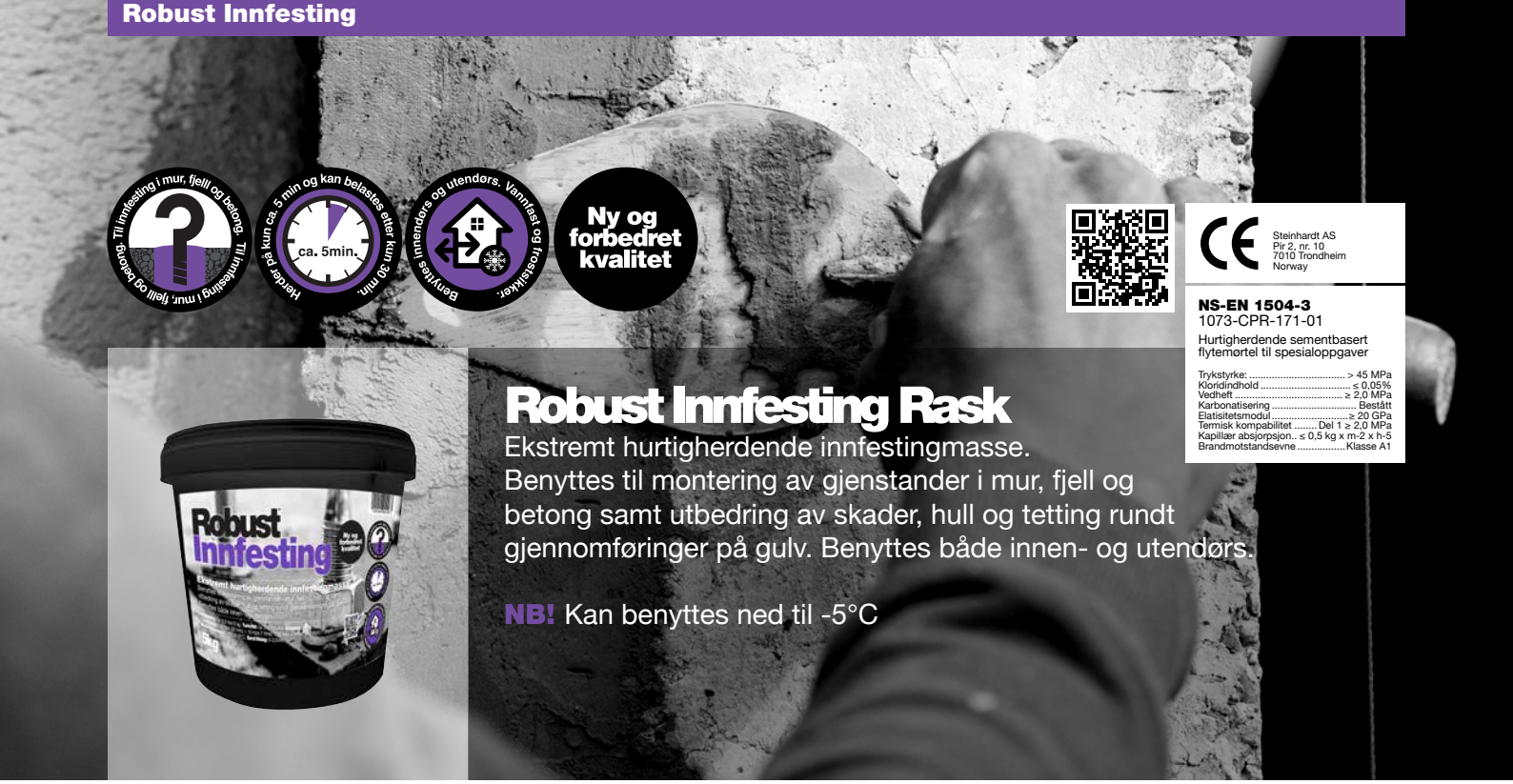


Steinhardt AS
Pir 2, nr. 10
7010 Trondheim
Norway

NS-EN 1504-3
1073-CPR-171-01
Hurtigherdende sementbasert flytemørtel til spesialoppgaver

Trykstyrke: > 45 MPa
Kloridindhold ≤ 0,05%
Vedheft ≥ 2,0 MPa
Karbonatisering Bestått
Elatisitetsmodul ≥ 20 GPa
Termisk kompabilitet Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absjorpsjon.. ≤ 0,5 kg x m-2 x h-5
Brandmotstandsevne Klasse A1

Robust Innfesting Rask

Ekstremt hurtigherdende innfestingmasse. Benyttes til montering av gjenstander i mur, fjell og betong samt utbedring av skader, hull og tetting rundt gjennomføringer på gulv. Benyttes både innen- og utendørs.

NB! Kan benyttes ned til -5°C

Beskrivelse

Robust Innfesting er en mørtel som er ekstremt hurtigherdende og kan benyttes til innfesting av skruer, stag og bolter i fjell, mur og betong, men også benyttes til reparasjons- og støpearbeider på mur og betong hvor det er behov for rask belastning og styrkeutvikling. Robust Innfesting har en flytende konsistens og kan benyttes både innen- og utendørs. **NB.** Kan også benyttes til innstøpning av bolter med zink/galvanisert stål.

- **Ekstremt rask herding**
- **Gode flytegenskaper**
- **Rask utvikling av styrke**
- **Kan belastes etter ca. 30 min.**
- **Krympekompensert**
- **Vær- og frostbestandig**
- **Skal kun tilsettes vann**

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. 1,5 MPa i overflaten. **NB.** Det er viktig at alle hull og underlag klargjøres før utblanding av masse.

Innfesting: Vann og støv fjernes fra hullene med trykkluft eller pumpe.

Reparasjon/støping: Den rengjorte overflaten forvannes eller primes til overflaten er mettet. Unngå at det dannes dammer eller fritt vann på underlaget. Ved reparasjonsarbeider på betong med frilagt armering bør det brukes anbefalt heftbro før mørtelen påføres vått-i-vått. Mineralske underlag kan med fordel kun forvannes. På alle andre underlag må riktig primer benyttes. Velg riktig primer til underlaget. Robust Innfesting har en flytende konsistens og egner seg til reparasjon av hull og skader på gulv både innen- og utendørs.

Utblanding

Vannforbruk er ca. 0,9 liter/5 kg.
Små mengder kan blandes for hånd, større mengder med kraftig drill og blandevisp. Hell først i ca. 80% av rent vann i blandebøtta og bland til en klumpfri, homogen masse. Juster konsistensen med mer vann, og bland massen ytterligere. **NB!** Maks 1 min. blandetid anbefales. Massen herder ekstremt raskt og må benyttes innen få minutter. Brukstid utblandet masse er ca. 2-5min. Merk at for mye vann svekker mørtelen. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Redskap rengjøres med vann. **NB!** Ved lave temperaturer anbefales det å benytte temperert vann (max. +20°C) og produkter som har romtemperatur. Arbeid bør ikke utføres i temperaturer under -5°C. 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 bearbeidingstid og føre til for hurtig uttørking.

Bruksmåte

Til innfesting: Fyll massen inn i hullet og plasser skruen/bolten inn i massen i riktig posisjon umiddelbart. Unngå luftlummer 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.

Til reparasjon/støping: Robust Innfesting må påføres raskt i 0-100 mm tykkelse pr. påføring. Tykkere lag må legges på i flere operasjoner og det må primes eller forvannes mellom hver påføring.

Tørketid +20°C og 50% RF
Ca. 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 forsinker herdeprosessen. Høye temperaturer gjør herdetiden kortere.

Lagring

Lagres tørt i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 2 år fra produksjonsdato. Etter ca. 1 år reduseres effekten av de kromreduserende tilsetningsstoffene. Om produktet lagret tørt, og ikke har klumper i emballasjen, kan produktet fortsatt benyttes, men kan få noe lengre herdetid.

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

Tekniske data	
Vanntilsetning:	ca. 0,9 liter/5kg
Tørketid:	ca. 5 min
Kan belates etter:	ca. 30 min
Trykkstyrke, 30 min:	> 8 Mpa
1 time:	> 15 Mpa
2 timer:	> 30 Mpa
1 døgn:	> 45 Mpa
28 døgn:	> 55 Mpa
Vedheft styrke:	≥ 3 Mpa
Bøyningstrekk styrke:	> 10 Mpa
Kloridinnhold:	≤ 0,05%
Krominnhold:	< 2mg/kg sement
Elastisitet:	≥ 20 GPa
Termisk kompabilitet:	Del 1 ≥ 2,0 Mpa
Kapilær absorpsjon:	≤ 0,5 kg x M2 X h5
Kornstørrelse:	0-0,5mm
Brannklasse:	A1
Arbeidstemperatur:	-5°C til +30°C
Klasse:	EN 1504-3

Varedata	
Emballasje/pall: 5 kg spann. 72 stk/pall.	
Vare nr.:	228
Nobb nr.	52889336
Gtin:	7090040902283

Arbeidshygieniske forhold/vernetiltak. Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irritrende på hud og øyne. Les alltid advarselstekst på pakningen før arbeid igangsettes. **NB!** Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Revisjons dato: 01.06.2022