



Steinhardt AS
Pr 2, nr. 10
7010 Trondheim
Norway

NS-EN 12004

DoP: 201005

Sementbasert mørtel for økte krav innendørs og utendørs for flise- og platearbeider

Brannklasse..... Klasse A1/A1
Trekkstyrke..... $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Høy innledende trekkstyrke etter varmpåvirkning..... $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Høy innledende trekkstyrke etter vannpåvirkning..... $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Høy innledende trekkstyrke etter frost-/tineeffekt..... $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Farlige stoffer..... NPd



Robust Flislim Lett

Fleksibelt, støvredusert og sigefritt universallim som kan benyttes til liming av flis, terrazzo, skifer, naturstein m.m. Egner seg til alle flistyper i små og store formater og kan benyttes på gulv og vegg både innen- og utendørs.

NB! Egner seg også som reparasjons- og sparkelmasse >15mm tykkelse!



Beskrivelse

Lett, støvredusert, sigefritt og høyfleksibelt universallim med meget høy vedheft. De lette fyllstoffene gir et lavere forbruk slik at limet rekker ca. 30% lenger enn tradisjonelle flislim. Smidig og kremaktig konsistens. Kan blandes med variabel vannmengde for ulike arbeidsoppgaver som er egnet til alle flistyper i små og store formater. Justerbar vannmengde til bruk på gulv og vegg med meget god limdekning. Kan benyttes på alle stabile underlag som betong, avetting, puss, gipsplater, gamle fliser, vinyl, terrazzo m.m. **NB!** Egner seg også som reparasjons- og sparkelmasse i >15mm tykkelse. Benyttes på gulv og vegg både innen- 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. 1,5 MPa i overflaten. Den rengjorte overflaten primes til overflaten er mettet. Unngå at det dannes dammer. På alle andre underlag må riktig primer benyttes. Følg beskrivelsen på primeren. For flislegging av gulv med varme, skal varmen være avslått i minst 1 døgn før flislegging. Varmen kan slås på igjen etter ca. 7 døgn. Fuktinnholdet i underlaget må ikke overstige CT 2% CM. På gulv med gulvvarme skal ikke verdien overstige: 0,3% CM.

Utblanding

Små mengder kan blandes for hånd, større mengder med kraftig drill og blandevisp. 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. La limet hvile i 4 min, bland deretter massen i ca. ½ min. Vannmengde som flislim er ca. 7,4-8,1 liter/15 kg. Som flytlim: ca. 10,2-10,8 liter/15kg. Merk at for mye vann svekker limet. Redskap rengjøres med vann.

Vannmengde

Flislim:7,4-8,1 liter/15kg
Flytlim:10,2-10,8 liter/15kg
Sparkelmasse:7,4-7,9 liter/15kg

Bruksmåte

Robust Flislim påføres med tannsparkel. Påfør godt med flislim på underlaget og dra ut limet med glattsiden på tannsparkelen og arbeid limet godt ned i underlaget før du tanner limet opp med en tannsparkel i riktig størrelse 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. På gulv utsatt for tung belastning og områder som er utsatt for mye fuktighet som basseng, terrasser, balkonger og andre utendørs arbeider bør flisen dobbeltlimes. Flislim påføres da på både underlaget og på flisen før flisen presses ned i underlaget. Unngå å presse så hardt at limet fyller fugen mellom flisene. Brukstil utblandet masse er ca. 2 timer, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å stivne. Robust Flislim Lett kan også benyttes som sparkelmasse for å rette opp underlaget i >15mm tykkelse og kan flislegges etter ca. 8-24 timer avhengig av tykkelse.

NB! Ved bruk til flislegging utendørs på f.eks. trapper, terrasser m.m. med både fliser og naturstein, bør Robust Sementmembran benyttes før flislegging. Dette for å unngå salt og kalkutfellinger fra underlaget.

Forbruk

Tanning	Forbruk
4x4mm - Mosaikk.....	ca. 0,8 kg/m ²
6x6mm $\geq$ 15x15cm.....	ca. 1,3 kg/m ²
8x8mm $\geq$ 30x30cm.....	ca. 1,8 kg/m ²
10x10mm $\geq$ 30x60cm.....	ca. 2,2 kg/m ²
12x12mm - Utendørs og skifer.....	ca. 3,2 kg/m ²

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

Tørketid +23°C og 50% RF.

Åpentid: ca. 30. min. **Brukstid:** ca. 2 timer.

Gangbar/fuges: ca. 24 timer. **Full belastning:**

ca. 7 døgn. Når flislimet benyttes som flytlim er herdetiden ca. 48 timer. Flislimet må beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m. Nedkjølte omgivelser, underlag/konstruksjon og kalde produkter (sekker), vil nedsette bearbeideligheten og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidings- og føre til for hurtig uttørring. Ikke utfør arbeidet i luft- og overflatetemperaturer på under +5°C eller over +30°C.

Lagring

Lagres tørt i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 2 år fra produksjonsdato. Etter ca. 1 år reduseres effekten av de krom-reducerende tilsetningsstoffene. Om produktet overstiger angitt dato, men er lagret tørt og produktet ikke har klumper, kan produktet fortsatt trygt benyttes. Noe lengre herdetid kan da påregnes.

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

Tekniske data

Vanntilsetning:	7,4-10,8 liter/15kg
Forbruk:	0,8-3,2 kg/m ² (se tabell)
Brukstid:	ca. 2 timer
Åpentid:	ca. 30 min
Gangbar/fuges:	ca. 24 timer
Full belastning:	ca. 7 døgn
Densitet:	1,35 kg/liter
Arbeidstemperatur:	+5°C til +30°C
Klasse:	C2TES1
Brann klasse:	A1/A1fl
Gev-Emicode:	EC1 Plus
Giscode	GP1
Farge:	Grå

Varedata

<i>Emballasje/pall:</i> 15 kg sekk. 48 stk/pall.	
Miljøvennlig emballasje med lengre holdbarhet. Gjenvinnes som ren plast.	
Vare nr.:	253
Nobb nr.	60686067
Gtin:	7090040902535

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

Revisjons dato: 01.03.2025