



Steinhardt AS  
Pir 2, nr. 10  
7010 Trondheim  
Norway

**NS-EN 12004:2018**

DoP: 204308

Forbedret fleksibelt og  
sementbasert, støvredusert  
flislim med utvidet åpningstid

|                                                      |       |                       |
|------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| Brannklasse                                          | ..... | Klasse E              |
| Trekktøyke                                           | ..... | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |
| Høy innledende trekktøyke<br>etter varmpåvirkning    | ..... | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |
| Høy innledende trekktøyke<br>etter vannpåvirkning    | ..... | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |
| Høy innledende trekktøyke<br>etter frost-/tineeffekt | ..... | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |



## Robust Flislim Hvitt

Hvitt, fleksibelt flislim som kan benyttes til alle typer keramiske fliser og naturstein. Benyttes til liming av keramisk flis, marmor, granitt, mosaikk, glassmosaikk, naturstein og alle andre fliser som er følsom for misfarging. Benyttes på gulv og vegg både innen- og utendørs.

### Beskrivelse

Hvitt, støvredusert, sigefritt og høyfleksibelt universalt flislim med meget høy vedheft. Smidig og kremaktig konsistens. Kan blandes med variabel vannmengde for ulike arbeidsoppgaver som er egnet til alle flistyper i små og store formater. Flislimet har justerbar vannmengde som gjør at flislimet er egnet til bruk på både gulv og vegg. Kan benyttes på alle stabile underlag som betong, avretting, puss, gipsplater, våtromsplater, gamle fliser, vinyl, terrazzo m.m. Med den hvite fargen er flislimet spesielt egnet til glassmosaikk, naturstein, marmor m.m. slik at limet ikke påvirker uttrykket eller misfarger flisen. Kan benyttes på alle stabile underlag som betong, avretting, puss, gipsplater, gamle fliser, vinyl, terrazzo m.m. 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. Velg riktig primer til underlaget. 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.

### 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 2-3 min, og bland deretter massen i ca. ½ min. Vannforbruk er ca. 1,7-1,8 liter/5 kg. Merk at for mye vann svekker limet. Redskap rengjøres med vann.

### Bruksmåte

Robust Flislim påføres med tannsparkel. Påfør godt med flislim på underlaget og dra limet ut med glatt-siden på tannsparkelen og bearbeid limet godt ned i underlaget før du tanner limet opp med en tannsparkel med riktig størrelse for å sikre full limdekning. Ikke påfør flislim på større flater enn at flisene kan monteres for 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. På gulv utsatt for tung belastning og områder som er utsatt for mye fuktighet som basseng, terrasser, balkonger og alle utendørs arbeider bør flisen dobbelt-limes. Flislim påføres på både underlaget og på baksiden av flisen før flisen presses ned i underlaget.

**NB!** Rengjør også baksiden på flisen med f.eks. en fuktig svamp e.l. før påføring av flislim. Unngå å presse så hardt at limet fyller fugen mellom flisene. Synlig flislim i fugene bør fjernes. Brukstil utblandet masse er ca. 2 timer, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å stivne. Flislimet kan benyttes i variabel tykkelse, og anbefalt bruk er >15 mm tykkelse. Benytt fliskryss, fugesnor eller kiler for å justere flisen og fugebredden. Juster også høyden på flisen for å unngå kanting på overflaten.

**NB!** Flislim og fugemasse er med på å ta opp bevegelser i underlaget. Større bevegelser kan derfor føre til skader og man bør derfor unngå for små fuger. Dette er spesielt viktig utendørs.

### Forbruk

| Flis str.                     | Tanning  | Forbruk                   |
|-------------------------------|----------|---------------------------|
| Mosaikk                       | 4x4 mm   | ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> |
| 15x15 cm                      | 6x6 mm   | ca. 1,9 kg/m <sup>2</sup> |
| 30x30 cm                      | 8x8 mm   | ca. 2,6 kg/m <sup>2</sup> |
| 30x60 cm                      | 10x10 mm | ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup> |
| Ute/skifer                    | 15x15 mm | ca. 3,8 kg/m <sup>2</sup> |
| Forbruk pr. mm/m <sup>2</sup> |          | 0,9 kg/mm/m <sup>2</sup>  |

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. 20. min. Brukstil: ca. 2 timer. Gangbar fuges: ca. 24 timer. Full belastning: ca. 7 døgn. 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 bruks-egenskaper innen 2 år fra produksjonsdato. Etter ca. 1 år reduseres effekten av de kromreduserende 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.

### Tekniske data

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Vanntilsetning:    | ca. 1,7-1,8 liter/5 kg                |
| Forbruk:           | 1,2/3,8 kg/m <sup>2</sup> (Se tabell) |
| Brukstil:          | ca. 2 timer                           |
| Åpentid:           | ca. 20 min                            |
| Gangbar/fuges:     | ca. 24 timer                          |
| Full belastning:   | ca. 7 døgn                            |
| Densitet:          | 1,35 kg/liter                         |
| Arbeidstemperatur: | +5°C til +30°C                        |
| Klasse:            | C2TES1                                |
| Farge:             | Hvit                                  |

### Varedata

Emballasje/pall: 5 kg pose. 72 stk/pall.

|           |               |
|-----------|---------------|
| Vare nr.: | 241           |
| Nobb nr.  | 60168765      |
| Gtin:     | 7090040902412 |

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: 01.05.2024