



**NS-EN 12004:2018**

DoP: 204410

Hurtigherdende, sementbasert mørtel for økte krav ved innendørs og utendelig flislegging og platemontasje

Brannklasse.....Klasse E/E,  
Trekkestyrke.....≥ 1 N/mm<sup>2</sup>  
Høy innledende trekkestyrke  
etter varmegåvirkning.....≥ 1 N/mm<sup>2</sup>  
Høy innledende trekkestyrke  
etter vannpåvirkning.....≥ 1 N/mm<sup>2</sup>  
Høy innledende trekkestyrke  
etter frost-/tøseffekt.....≥ 1 N/mm<sup>2</sup>  
Tidlig strekkfasthet (6 timer): .....0.5 N/mm<sup>2</sup>



## Robust Flislim Rask

Hurtigherdende, støvredusert og fleksibelt flislim som kan belastes etter ca. 3 timer. Benyttes til liming av alle typer keramisk flis, mosaikk, naturstein m.m. Vann- og frostsikkert og kan benyttes på gulv og vegg innen- og utendørs.

### Beskrivelse

Hurtigherdende, støvredusert, sigefritt og høyfleksibelt universal flislim med meget høy vedheft. Smidig og kremaktig konsistens. Kan blandes med variabel vannmengde for ulike arbeidsoppgaver og er egnet til naturstein og alle flistyper (mosaikk, porcelenato, klinker, terrakotta mm). 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. Flislimet har en brukstid på ca 45-60 min og kan belastes og fuges etter ca. 3 timer. Flislimet tilfredsstiller kravene til klassifiseringen C2FTES1 og kan benyttes 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 trekkestyrke på min. 1,5 MPa i overflaten. Større hull, sprekker og skader i underlaget bør repareres med en egnet reparasjonsmasse før flislegging. Den rengjorte overflaten primes til overflaten er mettet. Unngå at det dannes damper. Velg riktig primer til underlaget. Før 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. 1,5-1,7 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 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. På gulv utsatt for tung belastning og områder som er utsatt for mye fuktighet som basseng, terrasser, balkonger og alle utendørs arbeider bør flisen dobbeltlimes. 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. 45-60 min, 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. 1,6 kg/m <sup>2</sup>
15x15 cm	6x6 mm	ca. 2,3 kg/m <sup>2</sup>
30x30 cm	8x8 mm	ca. 3,1 kg/m <sup>2</sup>
30x60 cm	10x10 mm	ca. 3,8 kg/m <sup>2</sup>
Ute/skifer	15x15 mm	ca. 4,3 kg/m <sup>2</sup>
Forbruk pr. mm/m <sup>2</sup>		1,1 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. 45-60 min. Gangbar/fuges: ca. 3 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 bearbeidbarheten 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. 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. 1,5-1,7 liter/5 kg
Forbruk:	1,6-4,3 kg/m <sup>2</sup> (see tabell)
Forbruk pr. mm:	1,1 kg/m <sup>2</sup>
Brukstid:	ca. 45-60 min
Åpen tid:	ca. 20 min
Gangbar:	ca. 3 timer
Fuges:	ca. 3 timer
Full belastning:	ca. 7 døgn
Densitet:	1,35 kg/liter
Klasse:	C2FTES1
Arbeidstemperatur:	+5°C til +30°C
Farge:	Grå
DIN:	NS-EN 12004
Gev-Emicode:	EC1

### Varedata

Emballasje/pall: 10 kg sekk. 96 stk/pall.

Vare nr.:	243
Nobb nr.:	60168770
Gtin:	7090040902436

Arbeidshygiene forhold/vernetiltak. Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne. Les alltid advarselstekt på pakningen før arbeid igangsettes. **NB!** Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på [robustnorge.no](http://robustnorge.no).

Revisjons dato: 01.05.2024