

KERAFLEX VARIO QUICK S1

Høykvalitets, fleksibel (S1), hurtigtørkende, justerbart flislim for tynn, medium og flytende påføring med utvidet åpentid til keramiske fliser og naturstein med lagtykkelse på opptil 15 mm



KLASSIFISERING I OVERENSSTEMMELSE MED 12004

Keraflex Vario Quick S1 er en formbar (S1), hurtigherdende (F), sementbasert limmørtel (C) med forbedrede egenskaper (2) og utvidet åpentid (E), klassifisert som C2FE S1 med ca. 6,2 l vann og som C2FT S1 med 4,8 l vann.

BRUKSOMRÅDER

For legging av keramiske fliser av porselen, stein og klinker samt deformasjons- og misfargings-bestendig naturstein, terrakotta, håndlagde fliser osv. Særlig egnet for store formater samt ulike flistykkelser til innendørs og utendørs bruk. For liming på ujevne underlag med påføringstykkelse opp til 15 mm.

Eksempler på bruk

Liming på alle konvensjonelle, bærende og rene underlag som:

- Sementbaserte, kalsiumsulfatbaserte og tørre avrettingsmasser, avrettingsmasser laget av de hurtigtørkende **Mapecem** og **Topcem** samt påstøpsmørtlene **Mapecem Pronto** og **Topcem Pronto**, på limte lag og oppvarmede gulv osv.
- Minst 3 mnd. gammel betong.
- MAPEI kompositt-tetningsmidler.

TEKNISKE OPPLYSNINGER

Keraflex Vario Quick S1 er en grå, hurtigtørkende, fleksibel, syntetisk modifisert tørrmørtel bestående av høykvalitets-sement og et spesialtilpasset gradert tilslag utviklet i MAPEIs forskningslaboratorium. Avhengig av mengde tilsatt vann, gir **Keraflex Vario Quick S1** en lett formbar eller løs mørtel med høy heftstyrke og god bearbeidbarhet.

Keraflex Vario Quick S1 herder raskt og former et vanntett og værbestandig limlag med høy heftstyrke.

VIKTIG INFORMASJON

Bruk ikke **Keraflex Vario Quick S1**:

- Blandet med bindemidler (som sement, kalk, gips, ferdigblandet mørtel, osv.).
- På ubehandlede, gipsholdige underlag.
- Med naturlige eller kunstige steinheller utsatt for deformering og misfarging, avhengig av type naturstein.
- Til legging av glassmosaikk.

- På ny plasstøpt betong og forhåndsstøpte betongelementer mindre enn 3 måneder gamle.

ANBEFALINGER FOR PÅFØRING

Klargjøring av underlaget

Underlaget må være rent, stabilt, mekanisk bestandig, fritt for sprekker og alt som kan svekke heften (som olje, støv, løst materiale, gammel overflatebehandling osv.), og tilstrekkelig tørt.

Ved påføring må betongen være minst 3 måneder gammel.

Påføring på betong og påstøp kan normalt gjøres etter en tørkeperiode på 7 - 10 dager pr. cm lagtykkelse eller etter å ha redusert fuktinnholdet iht. relevante forskrifter.

For kalsiumsulfatbaserte avrettinger skal ikke restfuktigheten ved legging av flis og heller overstige 0,5 CM %.

Ved gulvvarme skal ikke restfuktigheten overstige 0,3 CM % (eller etter gjeldende nasjonale forskrifter).

Ujevnheter i gulvet kan utjevnes med egnet MAPEI sparkelmasse. Underlag av gips (f.eks. kalsiumsulfatbaserte avrettinger) og svært sugende underlag må grunnes med **Primer G** (ufortynnet eller fortynnet 1:1 med vann).

Soleksponerte overflater må vannes tilstrekkelig. Ikke-absorberende underlag (f.eks. eksisterende fliser) bør behandles med systemgrunning, f.eks. **Eco Prim Grip**.

Avrettinger basert på kalsiumsulfat bør slipes, støvsuges og behandles med egnet MAPEI systemgrunning.

Sprekker og ekspansjonsfuger i underlaget bør tettes med egnet MAPEI epoksy eller polyester (se produktinformasjon).

Klargjøring av blandingen

Hell blandevannet (se tekniske data) i en ren blandebeholder, tilsett 20 kg **Keraflex Vario Quick S1** og bland med drill og visp på lav hastighet (maks 400 opm) eller en egnet tvangsblander til du har en jevn og klumpfri mørtel. La den blandede mørtelen hvile i ca. 5 minutter. Bland deretter grundig en gang til. Blandet på denne måten har mørtelen en brukstid i spannet på ca. 60 minutter.

Påføring av blandingen

For å oppnå optimal heft bør **Keraflex Vario Quick S1** påføres et tynt kontaktlag før "vått i vått"-påføring av flislimet gjøres med egnet tannsparkel.

Tannstørrelsen velges med utgangspunkt i forventet belastning på flisene samt om det er innen- eller utvendørs.

Den vanligste tannsparkelen til **Keraflex Vario Quick S1** er en stålsparkel med 15 mm halvrunde tenner (buede tenner). Ujevne felter i underlaget kan føre til økt materialforbruk.

For å sikre en påføring fri for hulrom bør **Keraflex Vario Quick S1** brukes som "floating-bed" mørtel for å unngå frostforvitring utendørs og sprekker eller avskalling i gulvmaterialet. Dette er særlig viktig når det legges store heller, og i fuktutsatte områder utendørs.

Ved lett trafikk innendørs er 60 - 70 % forvanning påkrevd. Utendørs må tilnærmet 100 % forvanning påregnes. Fliser og heller festes med en lett trykkende bevegelse. Ved legging av store fliser og heller bør det påføres mørtel på både flis og underlag (dobbeltiliming).

Under normale værforhold (+23°C og 50 % luftfuktighet) vil åpentiden ved bruk som floating-bed-mørtel (med et vanninnhold på ca. 6,0 - 6,4 l vann pr. 20 kg **Keraflex Vario Quick S1**) være ca. 30 minutter. Ugunstige værforhold (sterkt sollys, tørkende vind, høye temperaturer osv.) eller et svært sugende underlag kan redusere dette til bare noen få minutter.

Gjentatte kontroller bør gjøres for å sikre at limet ikke skinnherder. Hvis nødvendig, frisk opp limet ved å spre på nytt med en tannsparkel. Det er ikke anbefalt å fukte limet med vann når det først har skinnherdet, da dette i stedet for å løse opp hinnen vil danne en vedheftreduserende film.

Hvis nødvendig bør flisene justeres innen 30 minutter etter montering. Nyinstallerte gulv må beskyttes mot fukt i 24 timer og mot frost i 3 dager.

FUGING

Gulvfuger kan fuges etter ca. 4 timer med egnede sement- eller epoksybaserte fugemasser. Fyll ekspansjons- og forbindelsesfuger med egnet MAPEI tetningsmiddel for forventet bevegelse/dimensjon.

RENGJØRING

Like etter arbeidet er utført, kan hender og verktøy enkelt rengjøres med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle rester med en fuktig klut eller svamp. Når produktet har herdet, kan det kun fjernes mekanisk.

FORBRUK

Forbruket pr. m² og tannstørrelsen avhenger av type gulv som skal legges og underlagets tilstand, men er rundt 1,2 kg pulver (ca. 1,5 kg mørtel) pr. m² og mm lagtykkelse.

EMBALLASJE

Keraflex Vario Quick S1 leveres i 20 kg papirsekker.

LAGRING

Keraflex Vario Quick S1 kan lagres i 12 måneder på et tørt sted i originalemballasje.

Produktet er i samsvar med vilkårene for Vedlegg XVII til Regulering (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), post 47.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

Oppfyller følgende standarder: – EN 12004 som C2FE S1 – ISO 13007-1 som C2FE S1

PRODUKTINFORMASJON

Konsistens:	pulver
Farge:	grått
Densitet:	1300 kg/m ³
Tørrestoff-innhold:	100 %
EMICODE:	EC1 Plus – svært lav emisjon

OPPLYSNINGER OM BRUK (ved +23°C og 50 % RF)

Blandingsforhold: - for tynnsjikts påføring: - for medium eller flytpåføring:	ca. 4,6 - 5,0 l vann pr. 20 kg Keraflex Vario Quick S1 eller 23 - 25 deler vann pr. 100 deler pulver ca. 6,0 - 6,4 l vann pr. 20 kg Keraflex Vario Quick S1 eller 30 - 32 deler vann pr. 100 deler pulver
Mørtelkonsistens:	smidig-formbar til kremaktig løs
Mørtelens densitet:	1450 kg/m ³
Mørtelens pH:	ca. 12
Arbeidstemperatur:	mellom +5°C og +35°C
Brukstid i spannet:	ca. 60 minutter
Herdetid: - Start: - Slutt: - Åpentid (iht. EN 1346):	etter 100 minutter etter 150 minutter ca. 30 minutter (som floating bed mortar med et vanninnhold på ca. 6,0 - 6,4 l vann pr. 20 kg Keraflex Vario Quick S1)
Justeringstid:	ca. 30 minutter
Gangbar etter:	ca. 4 timer
Klart til bruk etter:	ca. 4 timer
Full belastning:	etter ca. 24 timer

SLUTTEGENSKAPER

Heftefasthet i samsvar med EN 1348:

- etter 28 dager:
- etter varmeherding:
- etter nedsenking i vann:
- etter fryse-tine-veksling:

2,8 N/mm²
3,0 N/mm²
1,4 N/mm²
1,6 N/mm²

Deformasjonsegenskaper iht. EN 12004:

SI – deformerbare (≥ 2,5 mm: ≤ 5 mm)

Bestandighet

- vann:
- aldring:
- olje:
- løsemidler:
- syrer og baser:
- temperatur:

utmerket
utmerket
utmerket (dårlig mot vegetabiliske oljer)
utmerket
dårlig
fra -30°C til +90°C

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside www.mapei.no

ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

62-8-2019-no

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her. Overtredelse kan føre til rettsforfølgelse.

