

KERAFLEX VARIO QUICK S1

Fleksibel (S1), hurtigtørrende og justerbar fliselim af høj kvalitet og med udvidet åbentid til tynd, medium og flydende påføring på keramiske fliser og natursten i lagtykkelser på op til 15 mm



KLASSIFICERING I OVERENSSTEMMELSE MED 12004

Keraflex Vario Quick S1 er en formbar (S1), hurtighærdende (F), cementbaseret limmørtel (C) med forbedrede egenskaber (2) og udvidet åbentid (E), klassificeret som C2FE S1 med ca. 6,2 l vand og som C2FT S1 med 4,8 l vand.

ANVENDELSESOMRÅDER

Til lægning af keramiske fliser af porcelæn, sten og klinker samt deformations- og misfarvningsbestandige natursten, terrakotta, håndlavede fliser osv. Særligt velegnet til store formater samt forskellige flisetykkelser - til både indendørs og udendørs brug. Til limning på ujævne underlag med påføringstykkelser på op til 15 mm.

Eksempler på brug

Limning på alle konventionelle, bærende og rene underlag som:

- Cementbaserede, kalsiumsulfatbaserede og tørre afretningsmasser, afretningsmasser af de hurtigtørrende **Mapecem** og **Topcem** samt påstøbsmørtlerne **Mapecem Pronto** og **Topcem Pronto**, på limede underlag, opvarmede gulve, osv.
- Mindst 3 mdr. gammel beton.
- MAPEI komposit-tætningsmidler.

TEKNISKE OPLYSNINGER

Keraflex Vario Quick S1 er en grå, hurtigtørrende, fleksibel, syntetisk og modificeret tørmørtel, bestående af højkvalitetscement og et specialtilpasset, graderet tilslag, som er udviklet i MAPEIs forskningslaboratorium. Afhængig af den tilsatte vandmængde giver **Keraflex Vario Quick S1** en let formbar eller løs mørtel med høj hæftestyrke og god bearbejdelighed.

Keraflex Vario Quick S1 hærder hurtigt og danner et vandtæt og vejrbestandigt limlag med høj hæftestyrke.

VIGTIG INFORMATION

Brug ikke **Keraflex Vario Quick S1**:

- Blandet med bindemidler (som cement, kalk, gips, færdigblandet mørtel, osv.).
- På ubehandlede, gipsholdige underlag.
- Med naturlige eller kunstige stenfliser, som er udsat for deformation og misfarvning, afhængig af typen af natursten.

- Til lægning af glasmosaik.
- På nyt, pladsstøbt beton og forstøbte betonelementer, som er mindre end 3 måneder gamle.

ANBEFALINGER FOR PÅFØRING

Klargøring af underlaget

Underlaget skal være rent, stabilt, mekanisk bestandigt, frit for sprækker og alt andet, som kan svække hæfteevnen (som olie, støv, løst materiale, gammel overfladebehandling osv.), samt være tilstrækkeligt tørt. Ved påføringen skal betonen være mindst 3 måneder gammel.

Påføring på beton og påstøbninger kan normalt udføres efter en tørreperiode på 7 - 10 døgn pr. cm lagtykkelse eller efter at have reduceret fugtindholdet iht. relevante forskrifter.

Ved kalsiumsulfatbaserede afretninger må restfugtigheden ved lægning af fliser ikke overstige 0,5 CM %. Ved gulvarme må restfugtigheden ikke overstige 0,3 CM % (følg gældende nationale forskrifter).

Ujævnheder i gulve kan udglattes med egnet MAPEI spartelmasse. Underlag af gips (fx kalsiumsulfatbaserede afretninger) og meget sugende underlag skal grundes med **Primer G** (ufortyndet eller fortyndet 1:1 med vand). Soleksponerede overflader skal vandes tilstrækkeligt. Ikke-absorberende underlag (fx eksisterende fliser) bør behandles med systemgrunder, fx **Eco Prim Grip**.

Afretninger, baseret på kalsiumsulfat, bør slibes, støvsuges og behandles med egnet MAPEI systemgrunder. Sprækker og ekspansionsfuger i underlaget bør tættes med egnet MAPEI epoxy eller polyester (se produktinformation).

Klargøring af blandingen

Hæld blandedvandet (se tekniske data) i en ren blandebeholder, tilsæt 20 kg **Keraflex Vario Quick S1** og bland med borepiskeris ved lav hastighed (maks. 400 o/m) eller en egnet tvangsblander, indtil mørtelen er jævn og klumpfri. Lad mørtelblanding hvile i ca. 5 minutter. Omrør derefter grundigt igen. Blandet på denne måde har mørtelen en brugstid i spanden på ca. 60 minutter.

Påføring af blandingen

For at opnå optimalt hæfte bør **Keraflex Vario Quick S1** påføres et tyndt kontaktag, før fliselimen påføres "vådt i vådt" med en egnet tandspartel.

Tandstørrelsen vælges med udgangspunkt i den forventede belastning på fliserne samt i, om fliserne ligger indendørs eller udendørs.

Den mest almindelige tandspartel til **Keraflex Vario Quick S1** er en stålspartel med 15 mm halvrunde tænder (buede tænder). Ujævne områder i underlaget kan føre til øget materialeforbrug.

For at sikre en påføring, som er fri for hulrum, bør **Keraflex Vario Quick S1** bruges som "floating-bed"-mørtel, for at undgå frostforvitring udendørs og sprækker eller afskalling i gulvmaterialet indendørs. Dette er specielt vigtigt, når der lægges store fliser samt udendørs i fugtudsatte områder.

Ved let, indendørs trafik er 60 - 70 % forvanding påkrævet. Udendørs skal en tilnærmet 100 % forvanding påregnes.

Fliserne placeres med en let trykkende bevægelse. Ved lægning af store fliser bør der påføres mørtel på både flise og underlag (dobbeltilimning).

Under normale vejrforhold (+23°C og 50 % luftfugtighed) og brugt som floating-bedmørtel (med et vandindhold på ca. 6,0 - 6,4 l vand pr. 20 kg **Keraflex Vario Quick S1**) vil åbentiden være ca. 30 minutter. Ugunstige vejrforhold (stærkt sollys, udtørrende vind, høje temperaturer osv.) eller et meget sugende underlag kan reducere dette til bare nogle få minutter.

Gentagne kontroller bør udføres for at sikre, at limen ikke skindhærder. Om nødvendigt friskes limen op ved at påføre et nyt lag med en tandspartel. Det anbefales ikke at fugte limen med vand, når den først er skindhærdet, da dette i stedet for at opløse hinden vil danne en hæftereducerende film.

Om nødvendigt bør fliserne justeres inden for 30 minutter efter monteringen. Nyinstallerede gulve skal beskyttes mod fugt i 24 timer og mod frost i 3 døgn.

FUGNING

Gulvfuger kan fuges efter ca. 4 timer med egnede cement- eller epoxybaserede fugemasser. Fyld ekspansions- og forbindelsesfuger med egnet MAPEI tætningsmiddel, som passer til den forventede bevægelse/dimension.

RENGØRING

Lige efter at arbejdet er udført, kan hænder og værktøj nemt rengøres med rigelige mængder vand. Fjern eventuelle rester med en fugtig klud eller svamp. Når produktet er hærdet, kan det kun fjernes mekanisk.

FORBRUG

Forbruget pr. m² og tandstørrelsen afhænger af den type gulv, som skal lægges, samt underlagets tilstand, men forbruget er ca. 1,2 kg pulver (ca. 1,5 kg mørtel) pr. m² og mm lagtykkelse.

EMBALLAGE

Keraflex Vario Quick S1 leveres i 20 kg papirsække.

LAGRING

Keraflex Vario Quick S1 kan lagres i 12 måneder på et tørt sted i den originale emballage.

Produktet er i overensstemmelse med betingelserne i Bilag XVII til regulativ (EU) nr. 1907/2006 (REACH), del 47.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BLANDING OG PÅFØRING

For information vedrørende sikker håndtering af vore produkter, se sidste udgave af sikkerhedsdatabladet på vores webside www.mapei.dk

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

TEKNISKE DATA (typiske værdier)

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

PRODUKTINFORMATION

Konsistens:	pulver
Farve:	grå
Densitet:	1300 kg/m ³
Tørstof-indhold:	100 %
EMICODE:	EC1 Plus – meget lav emission

OPLYSNINGER OM BRUG (ved +23°C og 50 % RF)

Blandingsforhold: - for påføring i tynde lag:	ca. 4,6 - 5,0 l vand pr. 20 kg Keraflex Vario Quick S1 eller 23 - 25 dele vand pr. 100 dele pulver
- for medium eller flydende påføring:	ca. 6,0 - 6,4 l vand pr. 20 kg Keraflex Vario Quick S1 eller 30 - 32 dele vand pr. 100 dele pulver
Mørtelkonsistens:	smidig-formbar til cremeagtig løs
Mørtelens densitet:	1450 kg/m ³
Mørtelens pH:	ca. 12
Arbejdstemperatur:	mellem +5°C og +35°C
Brugstid i spanden:	ca. 60 minutter

Hærdetid:	
– Start:	efter 100 minutter
– Slut:	efter 150 minutter
– Åbentid (iht. EN 1346):	ca. 30 minutter (som floating-bed-mortar med et vandindhold på ca. 6,0 - 6,4 l vand pr. 20 kg Keraflex Vario Quick S1)
Justeringstid:	ca. 30 minutter
Gangbar efter:	ca. 4 timer
Klart til brug efter:	ca. 4 timer
Fuld belastning:	efter ca. 24 timer

SLUTEGENSKABER

Hæftefasthed i overensstemmelse med EN 1348:

– efter 28 døgn:	2,8 N/mm ²
– efter varmhærdning:	3,0 N/mm ²
– efter nedsækning i vand:	1,4 N/mm ²
– efter fryse-tø-cykler:	1,6 N/mm ²

Deformationsegenskaber iht. EN 12004:

S1 – deformerbar (≥ 2,5 mm: ≤ 5 mm)

Bestandighed

– vand:	fremragende
– aldring:	fremragende
– olie:	fremragende (dårlig mod vegetabiliske olier)
– opløsningsmidler:	fremragende
– syrer og baser:	dårlig
– temperatur:	fra -30°C til +90°C

BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer, som angives i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produkterne. Alle ovenstående informationer skal ligeledes betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse. Brugeren er selv ansvarlig, hvis produktet benyttes til andre formål end de anbefalede eller ved fejlagtig udførelse.

Se venligst senest opdaterede version af produktets tekniske datablad, som er tilgængeligt på www.mapei.dk

JURIDISK MEDDELELSE

Indholdet i dette tekniske datablad må kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke suppleres eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI-produktet benyttes. Det senest opdaterede datablad er tilgængeligt på vores hjemmeside www.mapei.dk

ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.

Mapei Denmark A/S

Industriparken 27, Skodborg 6630 Rødding



+45 69 60 74 80



www.mapei.dk



post@mapei.dk

62-8-2019-dk

Det er ikke tilladt at tage kopier af tekst, illustrationer eller billeder, som er udgivet her. Overtrædelse kan føre til retsforfølgelse.

