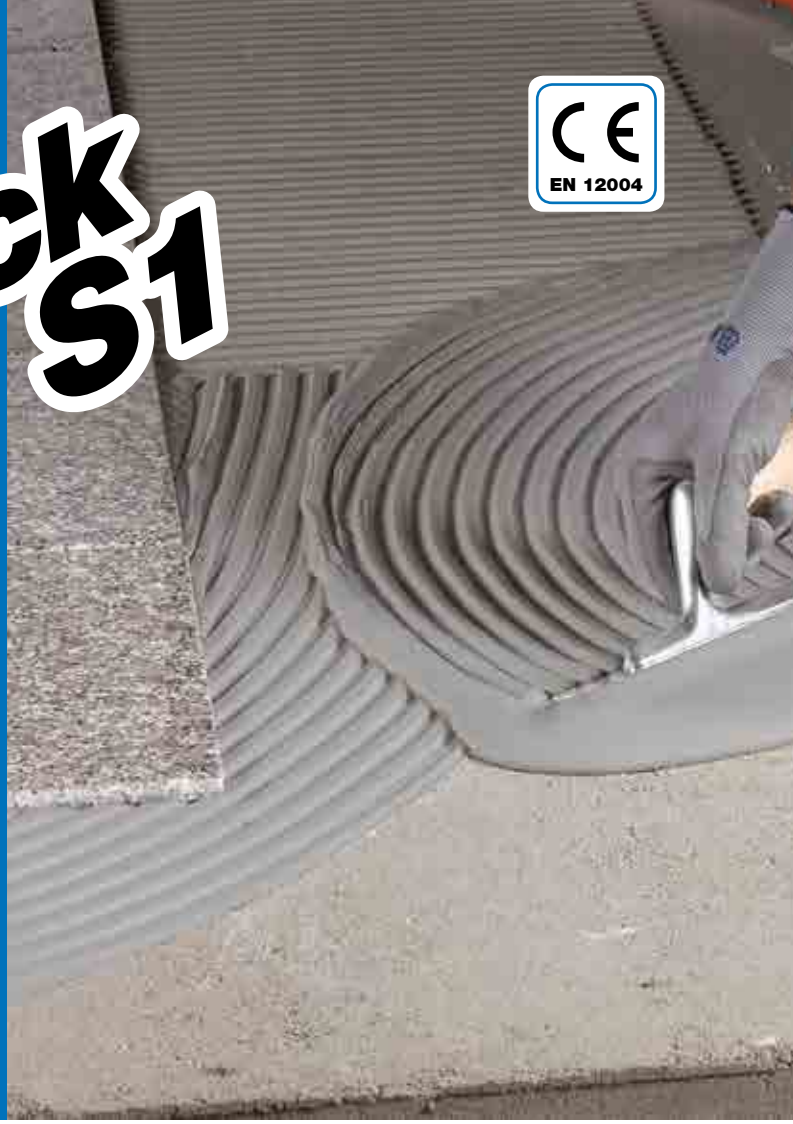
MAPEI

Keraquick S1

Fast Track Ready



Forbedret, deformerbar, standfast, hurtig-hærdende cement-baseret flise-lim, meget lave emissioner af flygtige organiske for-bindelser, til keramiske fliser og stenmaterialer

KLASSIFICERING I OVERENSSTEMMELSE MED EN 12004
Keraquick S1 er en forbedret (2) hurtighærdende (F) og cementbaseret (C) lim uden slip (T), klassificeret som C2FT S1.

*Overensstemmelse af **Keraquick S1** er deklareret i **ITT** certifikat **no. 25070276-3/Gi (TUM)**, **no. 25080059-3/Gi (TUM)** og **no. 25080063/Gi (TUM)** som er udstedt af Technische Universität München laboratoriet (Tyskland).*

ANVENDELSESOMRÅDER
Til limning mod støbninger, pudsede flader, hærdet beton og gamle gulve indvendig som udvendig. Anvendes til montering af:
- keramiske fliser og mosaikfliser af alle typer samt stenmaterialer, som er fugtstabile;
- isolerende materialer som ekspanderet polystyren og polyuretan, gipsplader, glas og stenuld, gasbeton, skumbetonplader, lydisolerende plader osv.

Typiske anvendelser
- Til reparation på trafikerede steder, som hurtigt skal tages i brug, for eksempel offentlige bygninger, fortove, indkøbscentre og udstillingslokaler;
- ved behov for hurtig fliselægning eller reparation i svømmebassiner, fabrikslokaler (bryggerier, vinkældre, mejerier osv.) og køleanlæg;
- hurtig reparation i vådrum, badeværelser og køkkener samt på balkoner;
- limning af ikke-absorberend gulvbelægninger på eksisterende gulve, hvor afbindingstiden ved andre cementerede limtyper vil være for langsom (for eksempel ved lægning af fliser på gammelt, flisebelagt gulv;
- lægning af marmor og natursten, til og med lys sten (til sidstnævnte anbefales **Keraquick S1** hvid);
- fliser på gulv med gulvvarme.

TEKNISKE OPPLYSNINGER
Keraquick S1 er et, sammensat af specielle cementer, velgraderede tilslag, syntetiske polymerer og acceleratorer, som bidrager til at udvikle en høj hæftefasthed kun 2-3 timer efter afbinding.
Som følge heraf kan flisemonteringen på gulve og vægge fuldføres hurtigt. Gulv kan være klar til belastning efter 24 timer, og kan gås på efter 2 timer.

Brug aldrig **Keraquick S1** til:
- lægning af fliser på flader af metal, gummi, PVC og linoleum;
- vægge eller gulve, som er udsat for ekstreme spændinger eller vibrationer (træ, asbestcement osv.);
- fæstning af isolationspaneler af ekspanderet polystyren med beskyttende film.

RETNINGSLINJER FOR BRUG
Forarbejde
Underlaget skal være jævnt, fast og frit for løse partikler, fedt, olie, maling, voks osv. Fugtige overflader kan forsinke hærdningsprocessen til **Keraquick S1**.

Cementbaserede underlag skal være færdige med at svinde før flisearbejdet begynder. I varmt vejr skal pudselaget have mulighed for at hærde i mindst en uge pr. cm tykkelse. Normale cementbaserede afregningslag skal hærde i mindst 28 døgn, hvis der ikke benyttes MAPEI mørtel, type **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** eller **Topcem Pronto**.
Sørg for nedkøling af underlaget med vand i ekstrem hede og direkte sollys.
Gipsunderlag og anhydrit-afretningslag skal være helt tørre (maks. restfugtighed 0,5 %), faste og fri for støv. Det er absolut nødvendigt at behandle disse underlag med **Primer G** eller **Eco Prim T**. I områder med store fugtbelastninger

Keraquick S1

Lægning af hvid Carrara med hvid Keraquick S1

Gulv lagt med Keraquick S1 i Auchan supermarked - Sosnowiec (Polen)

Alcuino Bar - Milano - Italia

skal **Primer S** benyttes for at prime underlaget. Generelt refererer vi til Mapeis tekniske dokumentation vedrørende forbehandling før reparation af revner i underlag, konsolidere hurtig-tørrende støbemasser og afretning af overflader.

Blanding
En sæk med 20 kg grå **Keraquick S1** blandes med 4,8-5,2 liter vand, og en 23 kg sæk med hvid **Keraquick S1** blandes ligeledes med 5,75-6,25 liter vand. Keraquick skal blandes med rent vand indtil massen er jævn og fri for klumper. Det anbefales at bruge en mekanisk blander eller mixer og piskeris. Lad blandingen hvile nogle minutter og rør den så op igen lige før brug. Blandingen skal bruges inden for 30 minutter. Derefter vil afbindingen begynde.

Påføring
Keraquick S1 påføres ved hjælp af tandspartel i indtil 10 mm tykkelse. For at opnå godt fæste, skal der først spredes et tyndt lag **Keraquick S1** ud på underlaget ved hjælp af den rette side på tandspartlen. Derefter påføres limen i den ønskede tykkelse. Tandspartlen vælges generelt, således limen dækker mindst 65 % til 70 % af flisernes bagside ved indendørs brug på gulve og vægge. Ved udendørs brug eller ved områder, som stor belastning, skal 100 % af flisernes bagside dækkes med lim.

- til mosaik op til 5x5 cm anbefales MAPEIs spartel med firkantede tænder nr. 4;
- til almindelige keramiske vægfliser anbefales MAPEIs spartel med v-tanding nr. 5;
- til gulv, ujævne overflader eller fliser med høje ribber anbefales MAPEIs spartel med v-tanding nr. 6;
- ved meget krævende arbejder, som udendørs områder, der er udsat for frost, fliselægning i svømmeanlæg og bassiner, gulv, som er udsat for store punktbelastninger, gulv, som poleres på stedet, svalehale fliser, fliser med høje ribber og fliser med store formater skal **Keraquick S1** også påføres på bagsiden af fliserne.

Ved store formater forstås fliser, som er større end 900 cm^2 (30x30 cm).
Ved meget absorberende underlag eller arbejde under høje temperaturer bør underlaget fugtes for at opretholde åbentiden i **Keraquick S1**.

Montering af fliser
Fugtning af fliserne er ikke nødvendig, men kan alligevel anbefales, hvis der er meget støv på bagsiden af fliserne.
Åbentid af Keraquick er normalt 15 til 20 minutter under normal temperatur og fugtighed. Stærk sol, tør vind, høj temperatur eller stærkt sugende underlag kan imidlertid føre til, at åbentiden reduceres drastisk, i værste fæld ned til nogle få minutter.
På grund af dette er det nødvendigt med kontinuerlig tjek af limens overflade for at afdække eventuel skinddannelse eller om limen er fersk ved påføring.
Hvis limen har dannet en overfladefilm skal den trækkes ud på ny. Der må ikke under nogen omstændigheder tilsættes vand til limen for at forsøge at fjerne denne film. Resultatet bliver så, at der dannes en film uden klæbeeffekt.
Fliser, som er lagt i **Keraquick S1**, må ikke udsættes for udvaskning eller regn de første 3 timer, og skal desuden beskyttes mod frost og stærk sol i min. 24 timer efter montering.

Punktlimning af lydisolerende materialer
Punktlimning af lydisolerende og isolerende plader bør udføres med et pudsebræt eller en spartel. Sparteltype og størrelse afhænger af jævnheden i underlaget og vægten af pladerne. Som beskrevet tidligere skal åbentiden observeres nøje. Når tungere paneler limes med kun nogle få limpunkter, vil dette kræve brug af midlertidige støtter, som kan fjernes når **Keraquick S1** er begyndt at afbinde.

FUGNING
Fugning kan ske efter 3 timer med specielle MAPEI cement- eller epoxybaserede fugemasser, som leveres i flere farver. Ekspansionsfuger må fuges med fleksible fugemasser fra MAPEI.

BELASTNING
Gulv kan belastes med let gangtrafik efter 2-3 timer.

BRUGSKLAR
Overfladerne er klar til brug efter 24 timer. Et bassin kan fyldes op efter 3 døgn.

Rengøring
Værktøj kan vaskes med rent vand før hærdning. Flader bør rengøres med en fugtig klud. Vand på fladerne bør kun benyttes i moderate mængder og først efter nogle timer.

FORBRUG
Ca. 1,2 kg/m^3 per mm. tykelse.

Keramiske fliser:

mosaik og små fliser:	2-3 kg/m^2 (spartel nr. 4/5);
fliser med normal størrelse:	4-5 kg/m^2 (spartel nr. 5/6);
store fliser, gulv, udendørs:	> 6 kg/m^2

Marmorgulve - Feuchtwangen casinò hall (Tyskland)

TEKNISKE DATA (typiske værdier)

I samsvar med:	**– Europæisk EN 12004 som C2FT S1** **– ISO 13007-1 som C2FT S1**
PRODUKTIDENTITET	
Type:	pulver
Farve:	mørk grå eller hvid
Rumdensitet (kg/m^3):	1 400 (grå); 1 200 (hvid)
Tørstofindhold (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - meget lav emission
BRUGSEGENSKABER (ved +23°C - 50% R.H.)	
Blandingsforhold:	100 vægtdeler **Keraquick S1** grå med 24-26 vægtdeler vand 100 vægtdeler **Keraquick S1** hvit med 21-23 vægtdeler vand
Konsistens:	pasta
Farve:	grå, hvid
Blandingens massetæthed (kg/m^3):	1 500
pH i blandingen:	ca. 11
Brugstid:	30 minutter
Brugstemperatur:	fra +5°C til +30°C
Åbentid (i henhold til EN 1346):	15-20 minutter
Fugning:	2-3 timer
Gangbar:	2-3 timer
Klar til brug:	24 timer (3 døgn for svømmebassiner)
PRODUKTEGENSKABER	
Hæftefasthed i henhold til EN 1348 (N/mm^2): **– efter 28 døgn:** **– efter varmelagring:** **– efter vandlagring:** **– efter fryse/tø cyklusser:**	 3,0 2,2 1,0 1,3
Vedhæftning efter 6 timer (N/mm^2):	0,8
Modstandsevne mod syrer:	god
Modstandsevne mod alkali:	udmærket
Modstandsevne mod olier:	udmærket
Modstandsevne mod opløsningsmidler:	udmærket
Brugstemperatur:	fra –30°C til +90°C
Deformationsegenskab i henhold til EN 12004:	S1 - deformerbart

Keraquick S1

(spartel nr. 6 eller 10 eller større).

Punktlimning:

ekspanderende materialer etc.:	0,5-0,8 kg/m^2;
gipsbaserede veggplader, siporex:	1,5 kg/m^2;
fuldstændig limning på ru flader:	2,5 kg/m^2.

EMBALLAGE

Grå **Keraquick S1** leveres i 20 kg sække og 5 kg Alupack.

Hvid **Keraquick S1** leveres i 23 kg sække.

LAGRING

Keraquick S1 kan lagres indendørs i 12 måneder i tør og lukket originalemballage eller 24 måneder for Alupack.
Produktet er i overensstemmelse med betingelserne i Bilag XVII til Rådets forordning (EF) NR. 1907/2006 (REACH), punkt 47.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR KLARGØRING OG PÅFØRING

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

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

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.

Dette symbol anvendes til at identificere MAPEI-produkter med lave udslip af flygtige, organiske forbindelser som er certificeret af GEV (Gemeinschaft Emmissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) en international organisation der overvåger udslip fra gulvprodukter

Vores miljøforpligtigelse
MAPEI`s produkter udvikle til at arkitekter og entreprenører kan udvikle LEED certificerede projekter, i overensstemmelse med U.S. Green Building Counsil.

Alle referencer for produktet er tilgængelig ved forespørgsel samt på www.mapei.dk

Enhver reproduktion af tekster og illustrationer offentliggjort her er forbudt og genstand for retsforfølgelse

54-5-2017 (DK)

MAPEI®
BUILDING THE FUTURE