



Keraquick S1

Fast Track Ready

Högpresterande, deformerbar cementbaserad snabbhärdande fästmassa, mycket låga emissionshalter, utan vertikal glidning för keramiska plattor och natursten



KLASSIFICERING I ENLIGHET MED EN 12004

Keraquick S1 är en förbättrad (2) snabbhärdande (F) cementbaserad fästmassa (C) glidbeständig (T) i och deformerbar enligt klassificering C2FT S1.

Ätt **Keraquick S1** överensstämmer med standarden försäkras i **ITT certifikat no. 25070276-3/Gi (TUM), no. 25080059-3/Gi (TUM) och no. 25080063/Gi (TUM)** utstedt av Technische Universität München laboratoriet (Tyskland).

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Plattsättning på cementunderlag, puts, överbetong, betong, existerande golv, inomhus och utomhus samt på vägg av:

- keramik & mosaikplattor av alla typer samt natursten som ej är extremt känslig för fukt;
- isolerpaneler såsom expanderbar polystyren, expanderad polystyren, polyuretanskum, gipsskivor, glas- och stenullsisolering, lättbetong, ljuddämpande paneler.

Applikationsexempel

- Reparationer på platser med trafik och för snabba reparationer i tex köpcentra, industrilokaler, tunnelbana, etc;
- snabba installationer och reparationer i simbassänger och industrialläggningar (vinkällare, bryggerier och mejerier), kylrum etc;
- snabba reparationer i badrum, duschrum, kök, terrasser;
- installation av icke absorberande plattor på existerande plattor. Där härdningstiden med andra typer av cementbaserade fästmassor inte är tillräckligt snabb;
- installation av marmor och annan natursten, även ljusa stenar (**Keraquick S1** vit);
- installationer på golvvärmesystem.).

TEKNISKA EGENSKAPER

Keraquick S1 är ett grått eller vitt pulver sammansatt av specialcement och sand med utvald partikelstorlek, syntetiska polymerer, samt accelerators som utvecklar hög vidhäftning redan 2-3 timmar efter installation.

Därför kan väggar & golv tas i bruk mycket snabbt. Golv kan utsättas för trafik efter 24 timmar och kan beträdas efter endast 2 timmar.

REKOMMENDATIONER

Använd ej **Keraquick S1** i följande fall:

- på metall, gummi, PVC och linoleum;
- på vägg & golv utsatta för kraftiga vibrationer;
- för limning av isolermaterial, paneler, expanderat polystyrenskum med skyddsfilm.

ANVÄNDNING

Preparering av underlaget

Underlaget skall vara plant, fast och starkt, fritt från lösa partiklar, fett, olja, färg, wax, etc. och torrt. Fuktiga underlag förlänger bindetiden för **Keraquick S1**.

Betong och cementunderlag skall inte vara utsatta för krympning efter plattsättning. Puts skall ha härdat minst 1 vecka per cm tjocklek och överbetong skall ha härdat minst 28 dagar, såvida den ej är gjord med MAPEI's specialprodukter för överbetong: **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto**.

Fukta soluppvärmda ytor med vatten för att kyla ner dessa. Gipsunderlag eller underlag innehållande gips måste vara absolut torra, tillräckligt hårda och fria från damm. (kontrollera restfukthalt – max 0,5%). Det är absolut nödvändigt att först behandla dessa med **Primer G** eller **Eco Prim T**. I områden med extrem fukt, prima ytan med **Primer S**.



Keraquick S1

Generellt refereras till MAPEI Tekniska beskrivningar för underlagspreparering, sprickförsegling eller installation av avjämningsystem.

Blandning

Keraquick S1 grå blandas med 4,8-5,2 liter rent vatten för varje 20 kg säck; **Keraquick S1** vit blandas med 5,7-6,25 liter rent vatten per 23 kg säck. Håll pulvret under långsam omrörning i vätskan och blanda med maskin till en jämn, klumpfri pasta. Låt vila i ca 5 minuter, rör om, och massan är färdig. Observera brukstiden som är ca 30 minuter.

Applicering av bruket

Keraquick S1 appliceras med tandspackel till en tjocklek av max 10 mm. För att försäkra sig om god vidhäftning rekommenderas att spackla ut **Keraquick S1** i ett tunt lager med tandspackelns släta sida. Detta görs också för att dra största möjliga nytta av öppentiden och justeringstiden. Omedelbart därefter läggs ytterligare bruk på med den tandade sidan till önskad tjocklek. Grundprincipen för val av gradering på tandspackeln är att täckningen är minst 65% till 70% av plattornas baksida för inomhus bruk på golv och vägg. För användning utomhus eller områden med tung trafik skall 100% av plattornas baksida skall vätas med bruk.

- ör mosaik up till 5x5 cm välj tandspackel nr 4;
- för normal keramik på vägg välj V-tandspackel nr 5;
- för golv och ojämna underlag, och plattor med ribbor välj V-tandspackel nr 6;
- för mycket krävande installationer såsom utomhus, bassänger, bad, golv utsatta för tung trafik, golv som skall poleras på plats, plattor med djupa ribbor eller plattor med höga ribbor och för stora plattor skall dubbelstrykning av **Keraquick S1** (både på underlag & platta) utföras.

Med stora format gäller plattor större än 900 cm² (30x30 cm).

Om underlaget är mycket absorberande, och om plattsättning skall göras i stark värme, rekommenderas att väta underlaget med vatten för att förlänga öppentiden för **Keraquick S1**.

Plattsättning

Man behöver inte väta plattorna före läggning. Endast om den är mycket dammig underlättar det att doppa plattan i rent vatten. Plattan trycks till så att god kontakt med fästmassan uppnås.

Under normala temperatur och fuktförhållanden är öppentiden för **Keraquick S1** 15-20 minuter. Ofördelaktiga väderomständigheter (stark sol, torkande vind, hög temperatur etc) eller ett starkt absorberande underlag kan reducera öppentiden, ibland drastiskt, till bara ett par minuter. Noggrann kontroll måste göras för att försäkra

sig om att skinn inte bildats på ytan av det applicerade bruket, med andra ord skall inte alltför stor yta appliceras på en gång. Vätning av underlaget innan applicering hjälper till att förlänga öppentiden.

Skulle skinn bildas, behöver ytan blandas om med tandspackeln. Det är inte lämpligt att väta bruksytan med vatten när skinn har bildats, därför att istället för att lösa upp skinnnet, bildar vattnet en anti-adhesiv hinna.

Plattor satta med **Keraquick S1** får inte tvättas eller exponeras för regn på minst 3 timmar och måste skyddas från frost och stark sol minst 24 timmar efter installation.

Installation av isolerpaneler

För fläckvis limning av isoler- eller ljuddämpningspaneler appliceras **Keraquick S1** med spackel eller slev. Var noga med att observera öppentiden. Panelerna kan behöva stötts upp tills bruket har börjat härdas.

FOGNING OCH FÖRSEGLING

Fogning kan göras efter 3 timmar med MAPEI's olika cementbaserade fogmassor eller epoxy-fogmassor som finns i olika kulörer. Expansionsfogar förseglas med MAPEI's olika flexibla fogmassor.

BELASTNING MED LÄTT TRAFIK

Golv kan belastas med lätt fottrafik efter 2-3 timmar.

KLAR FÖR ANVÄNDNING

Ytorna är klara för användning efter ca 24 timmar. Bassänger kan vattenfyllas efter 3 dagar.

Rengöring

Verktyg och händer rengöres i rikligt med vatten, medan plattor skall rengöras med en fuktig trasa. Ytor skall rengöras med fuktig trasa före bruket har torkat.

ÅTGÅNG

1,2 kg/m² per mm tjocklek.

Golv & vägg:

- mosaik och små plattor: 2-3 kg/m² (spackel nr 4/5);
- normalstorlek: 4-5 kg/m² (spackel 5/6);
- stora plattor, utomhus: > 6 kg/m² (spackel nr 6, eller 10 eller större).



Läggning av vit Carraramarmor med Keraquick S1 vit



Installationsexempel med Keraquick S1 i stormarknad Sosnowiec (Polen)



Alcuino Bar - Milano - Italien

Exempel på installation av ett marmorgolv - Feuchtwangen Casino (Tyskland)



TEKNISKA DATA (typiska värden)

I enlighet med:

- Europeisk EN 12004 såsom C2FT S1
- ISO 13007-1 såsom C2FT S1

PRODUKTIDENTITET

Typ:	pulver
Kulör:	grå eller vit
Bulkdensitet (kg/m ³):	1400 (grå); 1200 (vit)
Torrhalt (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - mycket låga emissionshalter

APPLICERINGSDATA (vid +23°C - 50% R.H.)

Blandningsförhållande:	100 viktdelar Keraquick S1 grå blandas med 24-26 viktdelar vatten. 100 viktdelar Keraquick S1 vit blandas med 21-23 viktdelar vatten.
Konsistens på blandningen:	tjock pasta
Kulör:	grå eller vit
Densitet för blandningen (kg/m ³):	1 500
Blandningens pH:	ca 11
Blandningens brukstid:	30 minuter
Applicerings temperatur:	+5°C till +30°C
Öppentid (EN 1346):	15-20 minuter
Klar för fogning:	2-3 timmar
Lätt gångtrafik:	2-3 timmar
Härdningstid (slutlig):	24 timmar (3 dagar för simbassänger)

PRODUKTEGENSKAPER

Vidhäftning (enligt EN 1348) (N/mm ²):	
- efter 28 dagar:	3,0
- efter värmeexponering:	2,2
- efter vattenexponering:	1,0
- efter frys/upptiningcykler:	1,3
Vidhäftning efter 6 tim (N/mm ²):	0,8
Beständighet mot syror:	mättlig
Beständighet mot alkali:	utmärkt
Beständighet mot syror:	utmärkt
Beständighet mot olja och lösningsmedel:	utmärkt
Temperaturbeständighet:	från -30°C till +90°C
Deformerbarhet enligt EN 12004:	S1 - deformerbarhet

Keraquick S1



Isoleringspaneler (fläckvis):

- skum, etc: 0,5-0,8 kg/m²;
- gipsskivor etc: ca 1,5 kg/m²;
- hellimning på ojämna underlag: 2,5 kg/m².

FÖRPACKNING

Keraquick S1 grå levereras i 20 kg säck, samt i 5 kg alupack.

Keraquick S1 vit levereras i 23 kg säck.

LAGRING

Keraquick S1 kan lagras i 12 månader i oöppnad originalförpackning på torr plats eller 24 månader för i Alupack. Produkten svarar mot kraven i Annex XVII i Regel (EC) N1907/2006/REACH del 47.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDELSE OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatablad på vår hemsida www.mapei.se

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

OBSERVERA

De tekniska rekommendationer och detaljer som framgår av denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap och erfarenhet om produkterna. All ovanstående information skall också betraktas som vägledande och föremål för utvärdering. Var och en som använder produkten måste på förhand

försäkra sig om att produkten är lämplig för avsedd användning. Användaren ansvarar själv för om produkten används till andra ändamål än de rekommenderade eller vid felaktig användning.

Vänligen se senaste uppdaterade version av det tekniska databladet, som finns tillgängligt på vår webbplats www.mapei.se

RÄTTSLIGT MEDDELANDE

Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") får kopieras in i annat projekterelat dokument, men det resulterande dokumentet får ej komplettera eller ersätta kravet i TDS:en som gäller vid tidpunkten av installationen av Mapei produkten. Det senaste uppdaterade databladet finns tillgängligt på vår hemsida www.mapei.se **ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA..**



Denna symbol används som märke på produkter från MAPEI, som avger låg nivå av skadliga organiska ämnen (VOC) enligt godkännande av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlege-werkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) å en internationell organisation för kontroll av emissionsnivåer från produkter som används för golv.



Vårt miljöengagemang

MAPEI:s produkter hjälper entreprenörer och konstruktörer att skapa innovativa LEED-certifierade projekt, i enlighet med U.S. Green Building Council.

Alla referenser för produkten är tillgängliga vid förfrågan och på vår hemsida www.mapei.se