MAPEI

Keraquick

CONFORM DE EUROPESE NORM EN 12004 C2FT MAPEI CEMENTLIJM VOOR KERAMIEK

Snelbindende, glijvaste cementlijm met hoge prestaties voor keramische tegels en natuursteen

CLASSIFICATIE VOLGENS EN 12004
Keraquick is een verbeterde (2), snelbindende (F), glijvaste (T) cementlijm (C), met klasse C2FT.

TOEPASSING
Het binnens- en buitenshuis verlijmen op cementdekvloeren, cementhoudend pleisterwerk, uitgehard beton en bestaande vloeren van:
- tegels, elk soort keramisch mozaïek en niet-vochtgevoelige natuursteen;
- isolerende materialen, zoals polystyreen- en polyurethaanschuim, geluidsabsorberende platen, gipskartonplaten, glas- en steenwol, Eraclit®, enz.

Voorbeelden van toepassingen
- Herstelwerkzaamheden bij intensief gebruikte vloeren en vloeren die snel opnieuw in gebruik moeten worden genomen, bijvoorbeeld in openbare ruimtes, wegrestaurants, supermarkten en expositieruimtes en op voetpaden.
- Op plaatsen waar een vloer snel gelegd of hersteld moet worden, zoals zwembaden, fabrieksgebouwen (bierbrouwerijen, wijnkelders, zuivelfabrieken enz.) en koelcellen.
- Snelle herstelwerkzaamheden in badkamers, doucheruimtes en keukens en op terrassen.
- Het leggen van niet-zuigende vloeren over oude vloeren waarop andere cementlijmen een te langzame hechting zouden hebben.
- Het leggen van marmer en natuursteen, ook in lichte kleuren (gebruik in dat geval **Keraquick** wit).

EIGENSCHAPPEN
Keraquick is een grijs of wit poeder bestaande uit een mengsel van speciale cementen, toeslagmaterialen met een geselecteerde korrelopbouw, kunstharsen en versnellers, die al binnen 2 tot 3 uur na het aanbrengen voor een grote hechtkracht zorgen. Door het gebruik van **Keraquick** kunnen aangebrachte vloeren en wandbekledingen uiterst snel weer in gebruik worden genomen. Vloeren kunnen na 24 uur worden opengesteld voor volledig gebruik en al na 2 uur worden betreden.
Gemengd met **Latex Plus** vormt **Keraquick** een cementlijm met een hogere vervormbaarheid, die voldoet aan de eisen van klasse S2 (zeer flexibele lijm), volgens EN 12002.

BELANGRIJK
Gebruik **Keraquick** gemengd met **Latex Plus** in de volgende gevallen:
- op ondergronden van beton die onvoldoende zijn uitgehard of op geprefabriceerde betonconstructies;
- op vervormbare ondergronden (gipskartonplaten, asbestcementplaten enzovoorts);
- voor het aanbrengen van grootformaattegels op buitengevels;
- op verwarmde ondergronden.

Gebruik **Keraquick** niet in de volgende gevallen:
- op oppervlakken van metaal, rubber, PVC en linoleum;
- op wanden of vloeren die aan veel beweging onderhevig zijn (hout, asbestcement enzovoorts);
- voor het verlijmen van isolatieplaten van polystyreenschuim met een beschermende laag.

AANBRENGEN
Voorbereiden van de ondergrond
De ondergrond moet vlak zijn en vrij van loszittende delen, vet, olie, verf, was enzovoorts. Bovendien moet de ondergrond over voldoende mechanische weerstand beschikken en goed droog zijn. Ondergronden die vochtig zijn, kunnen de binding van **Keraquick** vertragen.
Ondergronden van cement mogen na het aanbrengen van de tegels niet meer onderhevig zijn aan krimp. Pleisterlagen moeten daarom - 's zomers - minstens één week per centimeter laagdikte uitharden. Cementdekvloeren moeten minstens 28 dagen uitharden, tenzij ze zijn vervaardigd met speciale MAPEI-bindmiddelen voor dekvloeren, zoals **Mapecem** of **Topcem** of de voorgemengde mortel **Topcem Pronto**.

Keraquick

Het aanbrengen van Carrarisch marmer met Keraquick wit

Voorbeeld van een met Keraquick gelegde vloer in een supermarkt - Sosnowiec (Keulen)

Voorbeeld van een met Keraquick aangebrachte wandbekleding in een toiletruimte - Casino Feuchtwangen (Duitsland)

Oppervlakken waarvan de temperatuur door zonbeschijning te hoog is geworden, dienen ter koeling met water te worden bevochtigd. Ondergronden van gips en anhydrietdekvloeren dienen volkomen droog (resterend vochtgehalte van maximaal 0,5 %), voldoende stevig en stofvrij te zijn en moeten vooraf altijd worden behandeld met **Voorstrijkmiddel G** of **Mapeprim S**, terwijl ondergronden met een hoge vochtigheid voorgestreken moeten worden met **Voorstrijkmiddel S**.

Bereiden van de lijm

Een zak van 25 kg **Keraquick** grijs moet worden gemengd met circa 7 tot 7,5 liter water. Een zak van 23 kg **Keraquick** wit moet worden gemengd met circa 7 liter water. Voeg **Keraquick** al roerend toe aan een kuip met schoon water en meng het geheel met een boormachine met roerspindel totdat een homogeen mengsel zonder klonters is verkregen. Laat het mengsel een aantal minuten staan en meng het vervolgens nogmaals kort voor gebruik. De bereide lijm moet binnen 30 minuten worden gebruikt.

Opbrengen van de lijm

Strijk **Keraquick** met een getande lijmkam over de ondergrond uit in een laagdikte van maximaal 10 mm. Breng eerst met de gladde zijde van de lijmkam een heel dunne laag **Keraquick** aan. Direct daarna moet de lijm met de lijmkam worden aangebracht in de hoeveelheid die nodig is om ten minste 65 à 70 % van de rug van de tegels te kunnen bestrijken bij gebruik voor normaal belaste vloeren en wanden binnenshuis en 100 % bij gebruik buitenshuis of voor intensief belaste vloeren.

- Gebruik voor mozaïektegels tot 5x5 cm bij voorkeur MAPEI-lijmkam nr. 4 met vierkante tanden;
- gebruik voor normale keramische tegels bij voorkeur MAPEI-lijmkam nr. 5 met trapeziumvormige tanden;
- gebruik voor vloeren, ondergronden met een zeer onregelmatig oppervlak of tegels met een sterk geprofileerde rug bij voorkeur MAPEI-lijmkam nr. 6 met trapeziumvormige tanden;
- bij veeleisende toepassingen moet de lijm, voor een volledig contact met de tegels of platen, ook over de rugzijde ervan worden uitgestreken (tweezijdige verlijming). Voorbeelden van deze toepassingen zijn: het buitenshuis aanbrengen van bekleding die aan vorst wordt blootgesteld, het bekleden van bassins en zwembaden, het leggen van vloeren die onderhevig zijn aan een zware belasting of die op het moment van aanbrengen gepolijst moeten worden, het leggen van tegels met een oneffen rug (zwaluwstaartprofiel) of van een groot formaat.

De methode van tweezijdige verlijming wordt altijd voorgeschreven indien het formaat van de tegel groter is dan 900 cm^3 (30x30 cm).
Indien de ondergrond sterk zuigend blijkt te zijn en in geval van hoge temperaturen, wordt aangeraden om voor het aanbrengen van **Keraquick**, de ondergrond te bevochtigen, om zo de open tijd van de lijm te verlengen.

Aanbrengen van de tegels

Het is niet nodig de tegels voor het aanbrengen nat te maken. Alleen bij tegels met veel poedergruis aan de rugzijde verdient het aanbeveling deze eerst in schoon water onder te dompelen.
De open tijd van **Keraquick** bedraagt bij een normale temperatuur en vochtigheid circa 15 tot 20 minuten. Onder ongunstige omstandigheden (direct zonlicht, droge wind, hoge temperatuur) en bij een sterk zuigende ondergrond, kan de open tijd drastisch worden verkort.
Controleer daarom voortdurend of geen velvorming op het lijmoppervlak heeft plaatsgevonden en of de lijm nog vers is. Heeft velvorming plaatsgevonden, strijk de lijm dan opnieuw met de lijmkam uit. Het lijmoppervlak natmaken met water als zich een vel heeft gevormd, wordt afgeraden, aangezien het water zich niet bindt, maar vaak een laagje vormt dat de kleefkracht nadelig beïnvloedt.
Bekledingen die met **Keraquick** zijn aangebracht, mogen de eerste 3 uur niet worden afgespoeld of aan regen worden blootgesteld. Blootstelling aan vorst en direct zonlicht dient gedurende ten minste 24 uur na het aanbrengen te worden vermeden.

Puntsgewijs verlijmen van isolatiemateriaal

Bij het puntsgewijs verlijmen van geluidsabsorberende platen of isolatieplaten, moet **Keraquick** worden aangebracht met een troffel of met een spatel. Breng de lijm op zoveel lijmpunten en in een zo dikke laag aan als nodig is op grond van de oneffenheden van het oppervlak en het gewicht van de platen. Ook in dit geval moet de open tijd in acht worden genomen. Houd er rekening mee dat voor de combinatie van een klein aantal lijmpunten en zware platen een tijdelijke steun nodig kan zijn, die pas verwijderd mag worden nadat de binding van **Keraquick** is begonnen.

AFVOEGEN EN KITTEN

De tegels kunnen na 3 uur worden afgevoegd met de daarvoor bestemde cement- of epoxyvoegmiddelen van MAPEI, die leverbaar zijn in verschillende kleuren. Dilatatievoegen moeten worden afgekit met een geschikte MAPEI-kit.

BETREDING

Vloeren zijn na 2 tot 3 uur beloopbaar.

INGEBRUIKNEMING

De oppervlakken kunnen na 24 uur in gebruik worden genomen.
Bassins en zwembaden kunnen na 3 dagen worden gevuld.

Reinigen

Reinig gereedschappen met water voordat de lijm hard wordt. Reinig de bekleding met een vochtige doek. Water mag pas na een paar uur worden gebruikt, en dan uitsluitend met mate.

Voorbeeld van een met Keraquick gelegde vloer - Hall Casino Feuchtwangen (Duitsland)

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Overeenkomstig de normen:
- **Europa: EN 12004, klasse C2FT**
- **DIN 18156 - Deel 2**
- **BS 5980 - 1980 type 1 klasse AA**
- **VS: ANSI A 118.4 - 1999**
- **Canada: 71 GP 30 M type 2**

PRODUCT		
Vorm:	poeder	
Kleur:	donkergrijs of wit	
Schijnbare dichtheid (g/cm³):	1,40 (grijs), 1,20 (wit)	
Vast residu (%):	100	
Houdbaarheid:	12 maanden, mits in de originele verpakking en op een droge plaats bewaard	
Schadelijk volgens Richtlijn 99/45/EG:	nee	
Douanecode:	3824 30 90	
GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN bij +23° C - 50 % R.V.		
Mengverhouding:	**Keraquick grijs:** 100 gewichtsdelen poeder op 28-29 gewichtsdelen water	**Keraquick wit:** 100 gewichtsdelen poeder op 30 gewichtsdelen water
Vorm van het mengsel:	pasta-achtig	pasta-achtig
Kleur:	grijs	wit
Soortelijk gewicht van het mengsel (g/cm³):	1,50	
pH van het mengsel:	circa 11	
Verwerkingstijd van het mengsel:	30 minuten	
Aanbrengtemperatuur:	van +5° C tot +30° C	
Open tijd (volgens EN1346):	15-20 minuten	
Wachttijd voor het afvoegen:	2-3 uur	
Betreding:	na 2 tot 3 uur	
Ingebruikneming:	24 uur (3 dagen voor bassins en zwembaden)	
EINDRESULTATEN		
Hechtkracht volgens EN 1348 (in N/mm²):		
– begin (na 28 dagen):	2,0	1,6
– onder invloed van warmte:	1,8	1,4
– na onderdompeling in water:	1,0	1,0
– na afwisselende vries- en dooiperiodes:	1,0	1,0
Bestandheid tegen zuren:	gemiddeld	
Bestandheid tegen alkaliën:	uitstekend	
Bestandheid tegen oliën:	uitstekend	
Bestandheid tegen oplosmiddelen:	uitstekend	
Temperatuurbestendigheid:	van -30° C tot +90° C	

Het aanbrengen van zware isolatieplaten

Het snel herstellen van een industrievloer

Reparatie van een koelcel

Keraquick

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar

Het snel herstellen van een trap

VERBRUIK

Verlijmen van wand- en vloerbekleding

mozaïek en kleine formaten in het algemeen:	2 kg/m² (lijmkam nr. 4)
normale formaten:	2,5-3 kg/m² (lijmkam nr. 5)
grote formaten, vloeren en toepassingen buitenshuis:	4 kg/m² (lijmkam nr. 6, 10 of hoger)

Verlijmen van isolatiemateriaal enz.

puntsgewijs verlijmen van schuim enz.:	0,5-0,8 kg/m²
cellenbetonblokken enz.:	1,5 kg/m²
volledig verlijmen op ruwe oppervlakken:	2,5 kg/m²

VERPAKKING

Keraquick grijs wordt geleverd in papieren zakken van 25 kg. **Keraquick** wit wordt geleverd in papieren zakken van 23 kg.

HOUDBAARHEID

In een droge omgeving en in de originele, gesloten verpakking blijven de eigenschappen van **Keraquick** 12 maanden bewaard. Wanneer **Keraquick** langer wordt bewaard, kan dit een vertraagde binding tot gevolg hebben. Dit is echter niet van invloed op de eigenschappen van het eindproduct.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Keraquick bevat cement. Indien cement in aanraking komt met zweet of andere lichaamsvloeistoffen, ontstaat een alkalische reactie die irritatie veroorzaakt. Derhalve dient contact met de ogen en de huid nauwlettend te worden vermeden door het dragen van beschermende handschoenen en een veiligheidsbril. Raadpleeg voor meer informatie het veiligheidsinformatieblad.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

BESTEKINFORMATIE

Het aanbrengen van vloer- en wandbekledingen in keramiek en natuursteen, met een verbeterde, snelbindende en glijvaste cementlijm, met klasse C2FT volgens EN 12004 (**Keraquick** van MAPEI S.p.A. of soortgelijk type).

(NL) A.G. BETA

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

103-2-2003

MAPEI®

DE WERELDPARTNER IN DE BOUW

GECERTIFICEERDE ZORGSYSTEMEN (Kwaliteit, Milieu en Veiligheid) van de MAPEI-GROEP

MAPEI S.p.A. - ITALY

MAPEI FRANCE | MAPEI INC - CANADA | RESCON MAPEI AS - NORWAY | MAPEI KFT. - HUNGARY | MAPEI FAR EAST Pte Ltd | MAPEI Sro - CZECH REP.

www.mapei.com