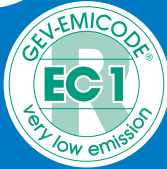




Keraflex



**Högpresterande,
cementbaserad
fästmassa utan vertikal
glidning och med
förlängd öppentid för
keramiska plattor och
natursten**

KLASSIFICERING I ENLIGHET MED EN 12004

Keraflex är en förbättrad (2) glidbeständig (T) cementbaserad fästmassa (C) med förlängd öppentid (E) i klass C2TE.

Keraflex är CE klassificerad, i enlighet med ITT certifikat nr 25040476/Gi (TUM) utgiven av laboratoriet vid Münchens Tekniska Universitet (Tyskland).

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Inomhus och utomhus installation av keramiska plattor på väggar & golv. Också för fläckvis limning av isolermaterial som polystyrenskum, polyuretanskum, stenull eller glasull, Eraclit (trä-cement paneler) ljudisolerande material.

Applikationsexempel

Installation av keramik, natursten och mosaik på följande underlag:

- putsade väggar
- betongblockväggar
- gipsskivor
- gips- eller anhydrit baserade underlag efter förbehandling med **Primer G**
- golvvärmeinstallationer i avjämningsmassa eller bruk
- keramik på keramik, terrasso eller natursten med plattor upp till 900 cm²
- målade väggar inomhus, förutsatt att färgen sitter väl fast



Keraflex



Installation av förpulerad marmor på golv



Montering av granitkeramik på lättbetongvägg



Montering av granitkeramik på befintlig utvändigt vägg av terrassplattor

- betongunderlag äldre än 3 månader samt överbetong
- vattentätande membran av **Mapelastic** eller **Mapegum WPS**
- sättning av mindre keramiska plattor i pooler och bassänger
- sättning av mindre keramiska plattor i pooler och bassänger

TEKNISKA EGENSKAPER

Keraflex är ett grått eller vitt pulver som är sammansatt av cement och sand med utvald partikelstorlek. Den har hög halt syntetiska polymerer och specialtillsatser enligt en formel utvecklad i Mapei's laboratorier.

Bruket får följande egenskaper när det blandats med vatten:

- Lättarbetat och smidigt
- Högtixotropiskt. **Keraflex** kan appliceras på vertikala ytor utan risk för glidning ens för tunga plattor.
- Perfekt vidhäftning till alla material som normalt används i byggnation.
- Härdar utan krympning.
- Lång öppentid.

REKOMMENDATIONER

Keraflex skall ej användas i följande fall:

- på ej färdigkrympt betong (yngre än 6 månader)
- på väggar och golv utsatta för kraftiga rörelser eller vibrationer (trä, fibercement etc)
- på metall
- för installationer med tjockare bädd än 5 mm.

ANVÄNDNING

Preparering av underlaget

Underlaget skall vara plant, fast och starkt, fritt från lösa partiklar, fett, olja, färg, wax, etc. och torr. Fuktiga underlag förlänger bindetiden.

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 anhydrit 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 **Mapeprim SP**.

OBS! I våtutrymmen , dvs duschrum, badrum, tvättstugor, etc rekommenderas Mapei's godkända våtrumssystem MAPEI system VT eller system VR.

Blandning

Keraflex blandas med rent vatten till en jämn,

klumpfri pasta. Låt vila i ca 5 minuter, rör om, och massan är färdig. Använd 29-31 delar vatten till 100 delar **Keraflex**. Detta motsvarar 5,8 - 6,2 liter vatten till en 20 kg säck med fästmassa.

Blandad på detta sätt får **Keraflex** en brukstid på ca 8 timmar.

Applicering av bruket

Keraflex appliceras med tandspackel.

För att försäkra sig om god vidhäftning rekommenderas att man med tandspackelns släta sida arbetar in ett tunt lager av **Keraflex** i underlaget. 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 att välja gradering på tandspackeln är att 100% av plattornas baksida skall våtas med bruk. Plattor med ribbor, stora plattor, större än 900 cm², plattor som utsätts för hög belastning, monteras utomhus, i simmbassänger eller i vattenfyllda cisterner skall dubbellimmas, dvs bruket sprids ut både på plattans baksida och på underlaget.

Plattsättning

Man behöver inte våta 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 bruket ca 30 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 våta bruksytan med vatten när skinn har bildats, därför att istället för att lösa upp skinet, bildar vattnet en anti-adhesiv hinna.

Om nödvändigt kan plattan justeras ca 60 minuter efter installation.

Plattor satta med **Keraflex** får inte tvättas eller exponeras för regn på minst 24 timmar och måste skyddas från frost och stark sol 5-7 dagar efter sättning.

Installation av isolerpaneler

För fläckvis limning av isoler- eller ljuddämpningspaneler appliceras **Keraflex** med spackel eller slev.

Fogning och försegling

Väggar kan fogas efter 4-8 timmar och golv efter 24 timmar med Mapei's olika cementbaserade fogmassor eller epoxyfogmassor som finns i olika kulörer.

Expansionsfogar förseglas med Mapei's olika flexibla fogmassor.

TEKNISKA DATA

I enlighet med:

- EN 12004 såsom C2TE
- ISO 13007-1 som C2TE
- American ANSI A 118.4 - 1999
- Canadian 71 GP 30 M type 2

PRODUKT IDENTITET

Typ:	pulver
Kulör:	grå eller vit
Densitet (bulk) (kg/m ³):	1300
Torrhalt (%):	100
Lagringstid:	12 månader i originalförpackning, torr plats
Hälsorisk enligt EC 1999/45:	irriterande. Före användning, läs säkerhetsinformationen samt information på förpackning och varuinformationsblad
Tullklass:	3824 50 90

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

Blandningsförhållande:	29-31 delar vatten till 100 delar Keraflex
Konsistens på blandningen:	tjock pasta
Blandningens densitet (kg/m ³):	1500
Blandningens pH:	13
Blandningens brukstid:	ca 8 timmar
Appliceringstemperatur:	+5°C till +40°C
Öppentid (EN 1346):	ca 30 minuter
Justeringstid:	60 minuter
Klar för fogning vägg:	4-8 timmar beroende på absorption
Klar för fogning golv:	24 timmar
Härdningstid (slutlig):	14 dagar

EGENSKAPER

Vidhäftning (N/mm ²):	
- efter 28 dagar:	1,8
- efter värmeexponering:	1,7
- efter vattenexponering:	1,2
- efter frys/upptinningscykler:	1,4
Alkali-resistens:	utmärkt
Beständighet mot olja:	utmärkt (lågt mot vegetabiliska oljor)
Beständighet mot lösningsmedel:	utmärkt
Temperaturbeständighet:	-30°C till +90°C



*Keramik på
existerande keramik
med Keraflex grå*

Keraflex

Belastning med lätt trafik

Golv kan belastas med lätt fottrafik efter 24 timmar.

Klar för användning

Ytorna är klara för användning efter ca 14 dagar.
Simbassänger och pooler kan vattenfyllas efter 21 dygn.

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

Sättning av keramiska plattor:

Mosaik och små plattor: (spackel nr 4)	2 kg/m ²
Normalstorlek: (spackel nr 5)	2,5-3 kg/m ²
Stora plattor, utomhus (spackel nr 6)	5 kg/m ² och däröver

Isoleringspaneler (fläckvis)

Skum, etc	0,5-0,8 kg/m ²
Gipsskivor etc	ca 1,5 kg/m ²

FÖRPACKNINGAR

Keraflex vit & grå levereras i 20 kg säck eller i 5 kg alupack-påsar.

LAGRING

12 månader i öppnad originalförpackning på torr plats.

Tillverkad i överensstämmelse med föreskrifterna i 2003/53/EC Directive.

SÄKERHETSINFORMATION FÖR BLANDNING OCH ANVÄNDNING

Keraflex innehåller cement, som i kontakt med svett eller andra kroppsvätskor ger upphov till en irriterande alkalisk reaktion vilket kan leda till allergiska reaktioner. Använd skyddshandskar och skyddsglasögon. Hälso-, miljö- och säkerhetsinformation, se separat (HMS) säkerhetsdatablad, dessa kan hämtas på www.resconmapei.com.

FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

NOTERA!

Trots att de tekniska detaljerna och rekommendationerna i denna publikation representerar det bästa av vår kunskap och erfarenhet, måste ovanstående information alltid betraktas som indikationer. Därför skall den som använder produkten på förhand försäkra sig om att den är lämplig för den aktuella applikationen, och användaren själv är alltid ansvarig för konsekvenser i samband med användandet av produkten.



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



Vårt miljöengagement
Fler än 150 MAPEI produkter hjälper projektörer och entreprenörer med innovativa projektlösningar som är LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certifierade av U.S. Green Building Council.

Alla referenser på produkten är tillgängliga vid förfrågan och på mapeis hemsida www.mapei.se och www.mapei.com



Ett exempel på installation av keramiska plattor - Zanchetta shoppingcenter - Treviso (Italien)



Fläckvis limning av polystyrenpaneler med Keraflex vit