



Keraflex Maxi S1

Korkealuokkainen valumaton, pitkän avoimen ajan omaava ja muodonmuutoksia kestävä sementtipohjainen, vähäpölyinen (Low Dust-teknologia) keraamisten laattojen ja kivimateriaalien kiinnityslaasti. Tuote soveltuu erityisesti suurikokoisille porcellanato- ja luonnonkivilaatoille

LUOKITTELU EN 12004 MUKAISESTI

Keraflex Maxi S1 on sementtipohjainen (C), parannetuilla ominaisuuksilla (2), valumaton (T), pidennetyn avoimen ajan omaava (E), muodonmuutoksia kestävä (S1) kiinnityslaasti luokassa C2TES1.

*Johdonmukaisuus **Keraflex Maxi S1** on julistettu sisään **ITT-sertifikat nr. 25070387/Gi (TUM), nr. 25080246/Gi (TUM) ja nr. 14/8330-551-S (LGA)** jotka ovat Münchenin Teknisen yliopiston laboratorion Saksassa myöntämät.*

KÄYTTÖKOHEET

- Kaikentyyppisten ja -kokoisten keraamisten laattojen (kerran- ja kahdesti poltetut, porcellanato, klinkkeri, terracotta jne.) kiinnittämiseen 15 mm laastikerrospaksuuteen saakka sisällä ja ulkona epätasaisille alustoille ja rappauksille ilman edeltävää tasoittamista.
- Kivimateriaalien kiinnittämiseen sisällä ja ulkona (edellyttäen että eivät ole arkoja kosteudelle).
- Eristysmateriaalien, kuten solumuovin, lasi- ja kivivillan, akustiikkalevyjen, korkin jne. pistekiinnitykseen sisätiloissa.

Käyttösovelluksia

- Keraamisten laattojen (kerran- ja kahdesti poltetut, porcellanato, klinkkeri) ja luonnonkiven (edellyttäen että eivät ole arkoja kosteudelle) kiinnittämiseen tavanomaisille alustoille kuten:
 - sementtipohjaiset valut ja lattialämmitysalustat;
 - sementti- ja kalkkisementtirappaukset;
 - tukevasti kiinnitetyt kipsikartonkilevyt;



Keraflex Maxi S1



Luonnonkivien asennus
ulkotiloissa



Viareggio Promenade
- Italia



Suurikokoisen
keraamisen laatan
asennus

- Keraamisten ja luonnonkivilaattojen kiinnittämiseen vanhoille päällysteille (keraaminen laatta, marmori jne).

- Raskaalle liikenteelle altistuvat lattiat.

- Riittämättömissä ilmanvaihto-olosuhteissa tai asuissa kohteissa tehtävät laatoitukset, joissa pölypäästöjen tulee olla mahdollisimman alhaiset.

- Seinä- ja lattialaattojen kiinnitykseen **Mapelastic**-vedeneristetyillä alustoille.

- Karkeapohjaisten ja tartuntaurilla varustettujen laattojen (porcellanato, klinkkeri, kerran poltetut, terracotta) kiinnittämiseen sisällä ja ulkona.

TEKNISET OMINAISUUDET

Keraflex Maxi S1 on harmaa tai valkoinen jauhe, joka koostuu sementistä ja lajitellusta runkoaineesta. Se sisältää runsaasti synteettistä hartsia ja erikoislisäaineita MAPEIn T&K-laboratorion kehittämän kaavan mukaisesti.

Tälle tuotteelle ominainen, innovatiivinen Low Dust -teknologia mahdollistaa sekoituksessa syntyvän pölyn määrän huomattavan vähennyksen verrattuna tavanomaisiin sementtipohjaisiin MAPEI-kiinnityslaasteihin, luoden erityisesti laatoittajalle miellyttävämmän ja terveellisemmän työympäristön. Sekoitetuna veden kanssa **Keraflex Maxi S1** muodostaa laastin seuraavilla ominaisuuksilla:

- helposti työstettävä;
- erittäin tiksotrooppinen; **Keraflex Maxi S1**:llä voidaan laatoittaa pystypinnoille ilman suurien tai raskaidenkaan laattojen valumista tai painumista. Laatoitus voidaan suorittaa ylhäältä alas ilman saumaristikoita;
- estää raskaiden laattojen painumisen laatoitettaessa paksulle laastipedille kun kyseessä epätasainen alusta;
- erinomainen tartunta kaikkiin, rakentamisessa yleisesti käytettäviin rakennusmateriaaleihin;
- sitoutuu paksuinakin kerroksina painumatta ja ilman merkittävää kutistumaa saavuttaen huomattavan lujuuden;
- erityisen pitkät avoin- ja korjausajat helpottavat laatoittamista.

SUOSITUKSIA

Keraflex Maxi S1 kiinnityslaastia ei tule käyttää:

- puulle ja puupohjaisille materiaaleille;
- metallille, kumille, PVC:lle tai linoleumille;
- marmorille ja luonnonkivelle, joka altistuu härmeilylle ja läpilyönneille;
- kosteudesta johtuville muodonmuutoksille herkille luonnonkiville ja agglomeraateille;
- teräsbetonelementeille tai sellaisille jotka altistuvat suurelle liikkeelle;

- vaadittaessa laatoituksen nopeaa käyttöönottoa.

KÄYTTÖSOVELLUS

Alustan valmistelu

Keraflex Maxi S1-laastilla laatoitettavan alustan tulee olla sitoutunut, mekaanisesti kestävä, luja, puhdas, halkeilematon, hiekoittumaton, eikä siinä saa esiintyä öljyä, rasvaa, vahaa, tai pölyä ja sen tulee olla riittävän kuiva.

Sementtipohjaiset alustat eivät saa altistua kutistumiselle laatoituksen jälkeen.

Rappausten tulee lämpimänä vuodenaikana kuivua vähintään 1 viikko / paksuussenttimetri ja sementtipohjaisten pintavalujen väh. 28 vrk lämpimissä olosuhteissa.

Kuivatusaikoja voidaan lyhentää merkittävästi tekemällä alustat **Mapecem**-, **Mapecem**

Pronto-, **Topcem**- tai **Topcem Pronto**-valuina.

Auringonpaisteen kuumentamat alustat voidaan viilentää kostuttamalla ne vedellä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän lujat ja pölyttömät. Ne tulee ehdottomasti hioa ja pohjustaa **Primer G**:llä tai **Eco Prim T**:llä.

TEKNISKE DATA (tyypilliset arvot)

Yhdenmukainen:

– Euronorm EN 12004 (C2TES1)

– ISO 13007-1 (C2TES1)

TUOTEKUVAUS

Koostumus:	jauhe
Väri:	harmaa
Tiheys (kg/m ³):	1 400
Kuiva-ainepitoisuus (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - erittäin vähäpäästöinen

KÄYTTÖSOVELLUS (+23°C ja 50% R.H.)

Sekoitusuhde:	100 paino-osaa Keraflex Maxi S1 harmaa ja 30-32 osaa vettä
Koostumus:	paksu massa
Tiheys (kg/m ³):	1500
Seoksen pH:	yli 12
Käyttöaika astiassa:	yli 8 h
Asennuslämpötilä:	+5°C... +35°C
Avoin aika (EN 1346):	> 30 min.
Korjausaika:	noin 60 min.
Seinäsaumaus:	4-8 h
Lattiasaumaus:	24 h imukykyisillä alustoilla
Keuyen kävelyliikenteen kestävä:	24 h imukykyisillä alustoilla
Lopullinen käyttöönotto:	14 vrk

SLUTTEGENSKAPER

Tartuntavetolujuus EN 1348 (N/mm ²):	
- Alkutartunta (28 vrk):	2,6
- Lämpörasitus:	2,5
- Vesiupotus:	1,1
- Jäädytys/sulatus:	1,3
Alkalin kestävyys:	erinomainen
Öljyjen kestävyys:	erinomainen (pl. kasvisöljy)
Liuottimien kestävyys:	erinomainen
Käyttölämpötilä:	30°C... +90°C
Muodonmuutoksenkestävyys EN 12004:	S1 -kestää muodonmuutoksia



Tavanomainen sementtipohjainen kiinnityslaasti



Low Dust-tuote

Keraflex Maxi S1



Epäedulliset sääolosuhteet (voimakas auringonpaiste, kuivattava tuuli, korkea lämpötila) tai erittäin imukykyinen alusta saattavat lyhentää avointa aikaa huomattavasti, joskus jopa vain muutamaan minuuttiin. Siksi tulee jatkuvasti varmistua, ettei aukikamattu kiinnityslaasti ole nahkoittunut, vaan että se on edelleen tarttuvaa.

Mikäli kiinnityslaastin pinta on nahkottunut, on se kammattava auki uudelleen. Laastin nahkottunutta pintaa ei saa kastella, koska nahan liuottamisen sijaan vesi muodostaa erottavan kerroksen laastin ja laatan väliin. Laattojen kiinnitystä voidaan tarvittaessa säätää 60 minuutin kuluessa asennuksesta. **Keraflex Maxi S1**- laatoitusta ei saa pestä tai altistaa sateelle vähintään 24 tuntiin, ja se tulee suojata jäätymiseltä ja voimakkaalta auringonpaisteelta vähintään 5-7 vrk ajan.

Eristyslevyjen pistekiinnitys

Kiinnittäessä eristys- tai vaimennuslevyjä pistekiinnityksellä levitä **Keraflex Maxi S1**-laastia lastalla tai kauhalla tarpeellinen määrä alustasta ja kiinnitettävän materiaalin painosta riippuen.

SAUMAUS JA TIIVISTYS

Seinät voidaan saumata 4-8 tunnin kuluttua, imukykyiset lattiat voidaan saumata 24 tunnin kuluttua tarkoitukseen soveltuvalla, eri väreissä saatavina MAPEIn sementti- tai epoksipohjaisilla sauma-aineilla. Liikuntasaumoissa tulee käyttää soveltuvaa MAPEI- tiivistysmassaa.

KEVYEN KÄVELYLIIKENTEN KESTÄVYYS

Imukykyisillä lattioilla laatoitus kestää kevyttä kävelyliikennettä noin 24 h kuluttua.

KIILLOTUS

Laattapinnat voidaan kiillottaa noin 14 vrk kuluttua.

KÄYTTÖÖNOTTO

Laattapintojen lopullinen käyttöönotto noin 14 vrk kuluttua.

Puhdistus

Työkalut ja sekoitusastia pestään runsaalla vedellä **Keraflex Maxi S1**-laastin ollessa tuoretta. Laatoitetut pinnat puhdistetaan kostealla rievulla ennen laastin kovettumista.

MENEKKI

Keraamisten laattojen kiinnitys:
– 1,2 kg/m² / mm-paksuus.

Eristyslevyjen kiinnitys:

- laastikampalevitys (puolipyöreä hammastus): noin 6-7 kg/m²;
- levyjen pistekiinnitys (teraslasta): 4-6 kg/m².

PAKKAUS

Keraflex Maxi S1 harmaa toimitetaan 20 kg paperisäkinä.

VARASTOINTI

Varastointiaika 12 kk kuivassa paikassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Valmistettu EU Direktiivin EC/1907/2006 REACH, liite XVII, 47, mukaisesti.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvatiedotteen uusimmasta versiosta osoitteessa www.mapei.fi

AMMATTIKÄYTTÖÖN.

HUOMIOITAVAA

Tuotetiedotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa, että edellä mainittu informaatio perustuu kokemuksiin tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokaisen joka käyttää kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjetta.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen, joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.fi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS:

Tämän teknisen tuote-esitteen sisältö on voitu kopioida johonkin projektiin liittyvään dokumenttiin, mutta dokumentti ei saa lisätä tai muuttaa MAPEIn tuotesitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia. Saadaksesi viimeisimmän tuotesitteen, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi **KAIKKI TUOTE-ESITTEeseen TEHDYT MUUTOKSET SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN JOHTAA MAPEIN TAKUIDEN RAUKEAMISEEN.**



Tätä symbolia käytetään tunnistamaan matalan emission (VOC) omaavat MAPEI-tuotteet jotka ovat sertifioituneet kansainvälisen lattia-asennustuotteiden emissiotarkastusjärjestön GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) toimesta.



Ympäristöön sitoutumisemme MAPEI-tuotteet auttavat suunnittelijoita ja urakoitsijoita luomaan innovatiivisia, sertifioituja U.S Green Building Council-yhdenmukaisia LEED-projekteja (The Leadership in Energy and Environmental Design).

Kaikki tuotteeseen liittyvät referenssit ovat saatavissa pyydettyäessä sekä osoitteista www.mapei.fi



BUILDING THE FUTURE