



# Keraquick

**Ātri cietējoša,  
elastīga cementa  
bāzes flīžu līmjava ar  
nenoslīdēšanas efektu  
keramisko flīžu un akmens  
materiālu pielīmēšanai**

#### KLASIFIKĀCIJA SASKAŅĀ AR EN 12004

Keraquick ir uzlabota (2), ātri cietējoša (F), cementa bāzes (C), nenoslīdoša (T) un elastīga C2FT S1 klases līmjava.

Keraquick ir marķēta ar CE zīmi, saskaņā ar ITT sertifikātiem: **Nr. 25070276/Gi (TUM)**, **Nr. 25080059/Gi (TUM)** un **Nr. 25080063/Gi (TUM)**, kurus izsniegusi Technische Universität München laboratorija (Vācijā).

#### PIELIETOJUMS

Līmēšanai uz cementa bāzes pamatnēm, cementa bāzes apmetumiem, esošajām grīdām iekštelpās un ārpus tām. Paredzēta sekojošu materiālu instalēšanai:

- visu veidu keramisko un mozaikas flīžu, kā arī ūdens noturīgu akmens materiālu pielīmēšanai;
- siltumizolācijas materiālu (polistirēna, poliuretāna, ģipša paneļu, stiklšķiedras, akmens vates, Eraclit, putotā betona bloku, skaņas izolācijas paneļu u.c.) pielīmēšanai.

#### Izmantošanas piemēri

- Remontdarbu veikšanai vietās, kas pakļautas ļoti intensīvai gājēju noslodzei un kur objektu nepieciešams nodot ekspluatācijai īsā laikā, piemēram, lielveikalos, izstāžu telpās, pazemes tunēļos un citās publiskās telpās.
- Ātrai peldbaseinu, industriālu telpu (alus darītavu, vīna pagrabu, pienotavu), dzesēšanas telpu izbūvei un remontam.
- Ātru remontdarbu veikšanai vannas istabās, dušas telpās, virtuvēs, balkoniem, terasēm.
- Neabsorbējošu segumu pielīmēšanai uz esošā grīdas klājuma, kad parasto cementa bāzes materiālu cietēšanas process būtu pārāk lēns.
- Marmora plāksņu un citu akmens, arī baltā akmens, materiālu pielīmēšanai – pēdējā pielīmēšanai izmantot Keraquick balto limi.

#### PRODUKTA APRAKSTS

Keraquick ir sausais maisījums pelēkā vai baltā krāsā, kas sastāv no cementa, smalkām frakcijas pildvielām, sintētiskiem sveķiem un cietēšanas paātrināšanas piedevām, kas nodrošina augstu adhēziju jau 2-3 st. laikā. Šī iemesla dēļ, ar Keraquick izveidotie grīdu un sienu klājumi ir īsā laikā nododami ekspluatācijā. Grīdas pakļaujamās nelielai noslodzei jau pēc 24 st. un uz tām iespējams pārvietoties jau pēc 2 st. Pievienojot Keraquick līmjavai Latex Plus piedevu, iegūst S2 klases līmjavu (ļoti elastīga līme) saskaņā ar EN 12004.

#### IETEIKUMI

Keraquick līmjavai pievienot Latex Plus piedevu sekojošos gadījumos:

- ja betona pamatne nav pietiekami nocietējusi;
- ja pamatne ir pakļauta deformācijām (ģipškartona plāksnes, ar šķiedrām armēta cementa plāksnes u.c.);
- liela izmēra flīžu pielīmēšanai ārdarbos;
- līmēšanai uz apsildāmajām grīdām.

Keraquick limi neizmanto sekojošos gadījumos:

- uz metāla, gumijas, PVC un linoleja virsmām;
- uz sienām un grīdām, kas pakļautas būtiskai deformācijai vai vibrācijām (koka, ar šķiedrām armēta cementa plāksnes u.c.);
- apvalkotu polistirēna izolācijas materiālu pielīmēšanai.

#### DARBA APRAKSTS

##### Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt līdzenai, tīrai, cietai, un attīrītai no putekļiem, eļļas, krāsas, līmes un taukiem. Pamatnei jābūt stingrai un sausai. Mitra pamatne palēninās līmjavas cietēšanu. Siltā laikā apmetuma nocietēšanai jāparedz vismaz viena nedēļa uz centimetru biezumā, savukārt jaunizveidotu betonu pirms flīžu uzklāšanas nepieciešams izturēt 28 dienas, lai pēc flīžu instalēšanas nenotiktu pamatnes deformācijas. Ja flīžu instalēšanu nepieciešams

veikt ātrāk, betona pamatni izgatavot no šim nolūkam paredzētiem MAPEI produktiem **Mapecem**, **Topcem** vai **Topcem Pronto**.

Pamatnes, kas uzkaršušas atrodas tiešu saules staru ietekmē, nepieciešams atdzēsēt ar ūdens palīdzību.

Ģipsi saturošām pamatnēm jābūt pilnīgi sausām (maksimālais kapilārā mitruma līmenis - 0,5%), pietiekoši stingrām un cietām, attīrītām no putekļiem. Šīs virsmas pirms flīžu instalēšanas nepieciešams apstrādāt ar **Primer G** vai **Mapeprim SP**. Ja virsma ir ar paaugstinātu mitrumu, to apstrādāt ar **Primer S**.

## LĪMJAVAS SAGATAVOŠANA

25 kg **Keraquick** pelēko sajaukt ar 5,75-6,5 l ūdens, bet 23 kg **Keraquick** balto sajaukt ar 5,3-6 l ūdens. Iedarbināt maisītāju, kurā ieliet nepieciešamais tīra ūdens daudzums, iebērt **Keraquick** iepakojuma saturu un maisīt, līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs. Pēc vairākām minūtēm (pirms lietošanas) sastāvu samaisīt no jauna. Sagatavoto sastāvu izstrādāt 30 min. laikā. Pēc vairākām minūtēm limjavu atkārtoti samaisīt.

## Līmjavas uzklāšana

**Keraquick** uzklāj uz virsmas izmantojot rievoto špaktelāpstiņu, vismaz 10 mm biezā slāni. Lai panāktu labu adhēziju, izmantojot špaktelāpstiņas gludo pusi, sākumā uz pamatnes uzklāt plānu **Keraquick** līmjavas slāni un tad nekavējoties uzklāt otru kārtu, sasniežot nepieciešamo slāņa biezumu. Izmantot tādu špaktelāpstiņu, kas nodrošina 65-70% flīzes un pamatnes kontaktu, ja materiālu instalēšana tiek veikta iekštelpās, un 100%, augstai noslodzei pakļautām virsmām un ārdarbos.

- Mozaikas flīžu 5x5 cm pielīmēšanai izmantot MAPEI rievoto špaktelāpstiņu nr. 4;
- Vidēja izmēra keramikas sienas flīžu pielīmēšanai izmantot MAPEI špaktelāpstiņu ar V veida rievojumu nr. 5;
- Flīžu pielīmēšanai uz grīdām, nelīdzenām virsmām un tādu flīžu pielīmēšanai, kuru pamatnes ir ar izteiktu reljefu, izmantot MAPEI špaktelāpstiņu ar V veida rievojumu nr. 6.
- Nestandarta situācijās – ārdarbos, peldbaseinos un dušas kabinēs, lielām noslodzēm pakļautām virsmām, grīdām, kas paredzētas pulēšanai, flīzēm ar ļoti dziļu rievojumu, liela izmēra flīžu pielīmēšanai – līmjavu uzklāt arī uz flīzes pamatnes.

Šī metode izmantojama tādu flīžu instalēšanai, kuru izmērs pārsniedz 900 cm<sup>2</sup> (30x30 cm). Ļoti absorbējošām virsmām un augstas temperatūras apstākļos virsmu ieteicams samitrināt, lai aizkavētu līmjavas saistišanās sākumu.

## Flīžu instalēšana

Ja flīzes ir nopusējušas - noskalot tās ar ūdeni, bet speciāla flīžu samitrināšana pirms to instalēšanas nav nepieciešama. Līmjavas saistišanās sākas 15-20 min. laikā pēc tās izstrādāšanas. Nelabvēlīgos laika apstākļos (saules staru tiešas iedarbības rezultātā,

vēja un augstas temperatūras gadījumā) līmjavas saistišanās paātrinās. Līmjavas saistišanās paātrināšanos var veicināt arī pamatne, kurai ir ļoti augsta mitruma uzsūktspēja. Instalējot flīzes, vēlams laiku pa laikam pārliecināties vai sagatavotās līmes virsējais slānis nav sacietējis. To nedrīkst atkārtoti apstrādāt ar mitru špaktelāpstiņu, jo saistīties sākušās līmjavas sastāvdaļas zaudē savas adhēzīvās īpašības. Pēc flīžu instalēšanas, tās pirmās 3 st. sargāt no lietus, bet pirmās 24 st. - no tiešu saules staru vai sala iedarbības.

## Izolācijas plāksņu instalēšana

**Keraquick** līmjavu punktveidā uzklāt uz skaņas vai siltumizolācijas paneļiem un pielīmēt pie pamatnes. Ievērojot periodu līdz līmjavas saistišanās sākumam – izolācijas materiāls, tā salīdzinoši lielā svara dēļ, pēc tā pielīmēšanas var būt jānostiprina pie pamatnes, līdz līmjavas saistišanās sākumam.

## ŠUVJU AIZPILDĪŠANA

Flīžu klājumu šuvot pēc 3 stundām izmantojot MAPEI cementa bāzes vai epoksidsveķu flīžu šuvju aizpildes materiālus, kas pieejami dažādos krāsu toņos. Elastīgu šuvju izveidošanai izmantot MAPEI silikona bāzes sastāvus.

## GATAVS NELIELAI NOSLODZEI

Pa jaunizveidotu flīžu klājumu iespējams staigāt pēc 2-3 st.

## GATAVS MAKSIMĀLAI NOSLODZEI

Flīzētā virsma gatava maksimālai noslodzei pēc 24 st. Flīzētus baseinus un ūdens rezervuārus ar ūdeni piepildīt ne ātrāk kā pēc 3 dienām.

## DARBARĪKU ATTĪRĪŠANA

Rokas un instrumentus mazgāt ar ūdeni. Flīžu klājuma virsmu tīrīt ar mitru audumu pirms līmjava ir sacietējusi.

## PATĒRIŅŠ

**Flīžu instalēšanai uz grīdām un sienām:**

- mozaikas un maza izmēra flīžu instalēšanai - patēriņš: 2,0 kg/m<sup>2</sup> (špaktelāpstiņa nr. 4);
- vidēja izmēra flīžu instalēšanai - patēriņš: 2,5-3,0 kg/m<sup>2</sup> (špaktelāpstiņa nr. 5);
- liela izmēra flīzēm, flīžu instalēšanai uz grīdas un ārdarbos - patēriņš: 4,0 kg/m<sup>2</sup> (špaktelāpstiņa nr. 6 vai 10, vai lielāka).



Baltu carrara flīžu pielīmēšana ar Keraquick balto līmjavu



Flīžu klājums, kas instalēts izmantojot Keraquick līmi - Auchan lielveikals, Sosnovica, (Polija)



Marmora flīžu pielīmēšana uz sienas ar Keraquick - Feuchtwangen kazino sanitārā mezgla telpā (Vācija)

Marmora flīžu pielīmēšana uz grīdas ar Keraquick - Feuchtwangen kazino (Vācija)



## TEHNISKIE DATI

Saskaņā ar:

- Eiropas EN 12004, kā C2FT S1
- Eiropas EN 12004, kā C2FT S2 (savienojumā ar Latex Plus)
- ISO 13007-1, kā C2FT S1
- ISO 13007-1, kā C2FT S2 (savienojumā ar Latex Plus)
- Amerikas ANSI A 118,4 - 1999
- Kanādas 71 GP 30 M tips 2

### SAUSĀ MAISĪJUMA ĪPAŠĪBAS

|                                                           |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konsistence:                                              | pulverveida                                                                                                              |
| Krāsa:                                                    | tumši pelēka, balta                                                                                                      |
| Tilpummasa (kg/m³):                                       | 1.400 (pelēks); 1200 (balts)                                                                                             |
| Sausais atlikums (%):                                     | 100                                                                                                                      |
| Uzglabāšana:                                              | 12 mēn. sausā vietā, oriģinālā iepakojumā                                                                                |
| Bīstamības klasifikācija saskaņā ar direktīvu 1999/45/CE: | nepastāv.<br>Pirms lietošanas izlasīt produkta Tehnisko aprakstu, kā arī informāciju uz iepakojuma un Drošības datu lapu |
| EMICODE:                                                  | EC1 - ļoti zema emisija                                                                                                  |
| Muitas klase:                                             | 3824 50 90                                                                                                               |

### LĪMJAVAS RAKSTUROJUMS (+23°C - W 50%)

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ūdens attiecība:              | 100 : 25-27 ūdens                                 |
| Līmjavas konsistence:         | pastveida                                         |
| Krāsa:                        | pelēka, balta                                     |
| Līmjavas tilpummasa (kg/m³):  | 1500                                              |
| pH līmenis:                   | apm. 11                                           |
| Izstrādes laiks:              | 30 min.                                           |
| Darba temperatūra:            | no + 5°C līdz + 30°C                              |
| Saistīšanās sākums (EN 1346): | 15-20 min.                                        |
| Šuvju aizpildīšana:           | 2-3 st.                                           |
| Gatava nelielai noslodzei:    | 2-3 st.                                           |
| Virsmā gatava ekspluatācijai: | pēc 24 st. (3 d. ūdens rezervuāriem un baseiniem) |

### ĪPAŠĪBAS

|                                      |                     |     |
|--------------------------------------|---------------------|-----|
| Adhēzija saskaņā ar EN 1348 (N/mm²): |                     |     |
| - sākotnējā (pēc 28 d.):             | 2,0                 | 1,6 |
| - pēc karsēšanas:                    | 1,8                 | 1,4 |
| - pēc mērcēšanas ūdenī:              | 1,0                 | 1,0 |
| - pēc sasalšanas-atkuššanas cikliem: | 1,0                 | 1,0 |
| Adhēzija pēc 6 st. (N/mm²):          | 0,8                 |     |
| Izturība pret skābēm:                | vidēja              |     |
| Izturība pret sārmiem:               | teicama             |     |
| Izturība pret eļļām:                 | teicama             |     |
| Izturība pret šķīdinātājiem:         | teicama             |     |
| Temperatūras noturība:               | no -30°C līdz +90°C |     |
| Deformējamība saskaņā ar EN 12004:   | S1 - deformējama    |     |



Smagu izolācijas paneļu pielīmēšana



Ātra flīžu pielīmēšana uz asfalta industriālās grīdas



Flīžu pielīmēšana atvēsināšanas telpās

# Keraquick

**Visa iepriekšminētā  
informācija dod ieteikumus  
un ir pakļauta izvērtēšanai  
[www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Ātra pakāpienu  
atjaunošana

#### Izolācijas materiālu pielīmēšanai:

- Putu materiāli u.tml.: 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup>
- Ģipša bāzes materiāli  
un putotā betona materiāli: 1,5 kg/m<sup>2</sup>
- 100% pielīmēšanai uz  
raupjas virsmas: 2,5 kg/m<sup>2</sup>

#### IEPAKOJUMS

Pelēkais: 25 kg un 4x5 kg iepakojumos.  
Baltais: 23 kg un 4x5 kg iepakojumos.

#### UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 12 mēn. sausā vietā, oriģinālā  
iekāpījumā.

Uzglabājot produktu ilgāk kā 12 mēn., var



pagarināties līmjavas cietēšanas laiks, nemainot  
citas produkta īpašības.

Ražots saskaņā ar direktīvas 2003/53/EC  
prasībām.

#### DROŠĪBAS PASĀKUMI

Keraquick satur cementu, kas nonākot  
saskarsmē ar sviedriem vai citu ķermeņa  
šķidrumu, var izraisīt kairinājumu. Izmantot  
aizsargcimdus un aizsargbrilles.  
Sīkāku un pilnīgāku informāciju par mūsu  
produktu drošu pielietojumu meklēt jaunākajās  
produkta Drošības Datu lapās.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

#### UZMANĪBU!

**Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti  
šajā produkta aprakstā balstīti uz  
patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa  
iepriekšminētā informācija dod ieteikumus  
un ir pakļauta izvērtēšanai.**

*Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš  
jāpārliecinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots  
attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas  
visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek  
izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts  
vai arī tiek nepareizi pielietots. Visa piegāde no  
Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī  
spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes  
noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma  
veikšanas laikā.*

**Sīkāku informāciju meklēt produkta  
Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu  
mājas lapā [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Šis simbols apzīmē MAPEI produktus ar ļoti zemu  
gaistošo organisko savienojumu emisiju (GOS) –  
to apliecina GEV (Gemeinschaft Emissions-  
kontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und  
Bauprodukte e.V. - starptautiska organizācija, kas  
kontrolē gaistošo organisko vielu emisiju līmeni  
grīdu apstrādes sastāvos) sertifikāts.



Mūsu apņemšanās pret apkārtējo vidi  
Vairāk kā 150 MAPEI produkti, kuriem ASV  
"Green Building Council" ir piešķīris LEED  
(Vadošie enerģijas un vides dizaina  
jomā) sertifikātu, palīdz būvniekiem  
realizēt inovatīvus projektus.

#### RAŽOTĀJS:

Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy

#### IZPLATĪTĀJS:

SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Uriekstes 2A, LV 1005, Rīga  
tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: [www.velvemst.lv](http://www.velvemst.lv)

