



Keraflex



**Uzlabota cementa bāzes
flīžu līmjava ar
nenoslīdēšanas efektu
un pagarinātu izstrādes
laiku keramisko flīžu
un akmens materiālu
pielīmēšanai**

Saskaņā ar EN 12004

Uzlabota (2), nenoslīdoša (T), ar pagarinātu saistišanās laiku (E) cementa bāzes (C) C2TE klases līmjava

*Keraflex ir marķēta ar CE zīmi, ko apliecina **ITT** sertifikāts **nr. 25040476/Gi (TUM)**, ko izsniegusi Minhenes Tehniskās Universitātes laboratorija (Vācija).*

PIELIETOJUMS

Keramisko, porcelāna un mozaikas flīžu pielīmēšanai iekšdarbos un ārdarbos uz visu veidu vertikālām un horizontālām virsmām. Piemērota arī izolācijas materiālu (polistirēna, akmens un stikla vates, Eraclit (koka-cementa paneļu), skaņas izolācijas pielīmēšanai ar punktteida metodi.

Pielietošanas piemēri

- Keramisko flīžu un mozaikas instalēšana uz sekojošām virsmām:
 - apmestām sienām;
 - iekštelpās uz gāzbetona bloku sienām;
 - ģipsi saturošām apdares plāksnēm, ja tās pirms tam ir gruntētas ar **Primer G**;
 - apsildāmām grīdām;
 - betona virsmām, ja tās ir pietiekoši kvalitatīvas un sausas;
 - krāsotām iekštelpu sienām, ja krāsas adhēzija ar pamatni ir pietiekama;
 - hidroizolācijas membrānām, piem., **Mapelastic** vai **Mapegum WPS**;
 - flīžu pielīmēšanai uz esošā flīžu klājuma, ;
 - maza izmēra flīžu pielīmēšanai peldbaseinos un ūdens tvertnēs;



Keraflex

- limēšanai uz augstām noslodzēm pakļautām grīdām.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Keraflex ir sausais maisījums pelēkā vai baltā krāsā, kas sastāv no cementa, smalkas frakcijas pildvielām. **Keraflex** sastāvā ietilpst augstas kvalitātes sintētiskie sveķi un piedevas, atbilstoši MAPEI zinātniskajās laboratorijās izstrādātajai receptei. Pievienojot ūdeni, iegūst limjavu ar sekojošām īpašībām:

- viegli izstrādājama;
- ļoti plūstoša: limjava piemērota liela izmēra flīžu instalēšanai uz vertikālām virsmām neizmantojot stiprinājumus. Ar **Keraflex** flīzes iespējams limēt sākot ar augšējo rindu un virzienā uz leju;
- laba adhēzija ar visiem būvniecībā izmantojamiem materiāliem;
- sacietē neveidojot rukuma plaisas;
- pagarināts saistīšanās laiks.

IETEIKUMI

Keraflex nelieta flīžu instalēšanai:

- uz betona virsmām, kas pakļautas rukuma deformācijai;
- uz virsmām (piem., koka un koka šķiedru), kuras pakļautas stiprām deformācijām vai vibrācijām;
- metāla virsmām;
- kur nepieciešamais flīžu limjavyas kārtas biezums ir lielāks par 5 mm.

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Virsmai jābūt līdzenai, tīrai, cietai, un attīrītai no putekļiem, eļļas, krāsas, limes un taukiem. Virsmai jābūt stingrai. Mitra pamatne var palēnināt **Keraflex** cietēšanu.

Jaunizveidota apmetuma cietēšanai jāparedz vismaz nedēļa uz cm biezumā, savukārt betona pamatni pirms flīžu uzklāšanas nepieciešams izturēt 28 dienas, lai pēc flīžu instalēšanas nenotiktu pamatnes deformācijas. Ja flīžu instalēšanu nepieciešams veikt ātrāk, betona pamatni izgatavot no šīm nolūkam paredzētiem produktiem **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** vai **Topcem Pronto**.

Tiešos saules staros uzkaršušas pamatnes atvēsināt izmantojot ūdeni.

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

LĪMJAVAS SAGATAVOŠANA

25 kg **Keraflex** pievienot 29 līdz 31 daļas (7,25 līdz 7,75 litri) tira ūdens un maisīt līdz izveidojas vienmērīga, homogēna masa, bez kunkuļiem. Pēc 5 min. limjavu atkārtoti samaisīt. Sagatavoto limjavu slēgtā traukā uzglabāt ne ilgāk kā 8 st.

LĪMJAVAS UZKLĀŠANA

Keraflex uzklāj uz virsmas ar piemērotu rievoto špaktelāpstiņu. Izvēlēties

špaktelāpstiņu ar kuru iespējams panākt 100% flīzes un pamatnes kontaktu.

Lai nodrošinātu augstu pamatnes un flīžu adhēziju, sākotnēji uz pamatnes uzklāt plānu limjavyas slāni, izmantojot gludu špaktelāpstiņu. Tūlīt pēc tam uz pamatnes uzklāt limjavyas slāni nepieciešamā biezumā atbilstoši flīžu pamatnes profilējumam, izmantojot piemērotu zobaino špaktelāpstiņu.

Keramisko flīžu instalēšanai uz grīdām un sienām, ja flīžu izmērs ir lielāks par 900 cm², kad instalēšanas laikā nepieciešams izlīdzināt arī nelielas augstuma atšķirības vai, ja virsma paredzēta lielām noslodzēm vai limēšanai baseinos, limjavu uzklāt gan uz iepriekš sagatavotās pamatnes, gan uz flīžu aizmugurējās daļas, lai nodrošinātu pamatnes un flīžu 100% saķeri.

FLĪŽU INSTALĒŠANA

Ja flīzes ir noputējušas – noskalot tās ar ūdeni, bet speciāla flīžu samitrināšana pirms to instalēšanas nav nepieciešama.

Lai nodrošinātu teicamu virsmas un flīzes adhēziju, flīzes instalēšanas procesā jāpiespiež pie virsmas.

Normālos apkārtējās vides temperatūras un mitruma apstākļos limjavyas saistīšanās sākas 30 min. laikā pēc tās izstrādāšanas.

Nelabvēlīgos laika apstākļos (saules staru tiešas iedarbības rezultātā, vēja un augstas temperatūras gadījumā) limjavyas saistīšanās paātrinās pat līdz pāris minūtēm.

Instalējot flīzes, vēlams laiku pa laikam pārliecināties vai uzklātās limes virsējais slānis nav sacietējis. Ja tas ir sācis cietēt, uzklāt svaigu limjavas slāni ar rievotās špaktelāpstiņas palīdzību.

Cietēt sākušu flīžu limjavyas slāni nešķīdināt ar ūdeni, jo tādā veidā zudīs limjavyas adhēzija.

Normālos apstākļos korekcijas iespējams veikt 60 min. laikā pēc flīžu uzklāšanas.

Pēc flīžu instalēšanas tās pirmās 24 st. sargāt no lietuses, bet pirmās 5-7 d. no tiešu saules staru vai sala iedarbības.

Izolācijas plākšņu instalēšana

Keraflex limjavu punktveidā uzklāt uz skaņas vai siltumizolācijas paneļiem un pielīmēt pie pamatnes.

ŠUVJU AIZPILDĪŠANA

Flīžu klājumu uz sienām iespējams šuvot pēc 4-8 stundām, bet flīžu klājumus uz grīdām pēc 24 st. Šuves aizpildīt ar MAPEI cementa vai epoksidsveķu bāzes sastāviem, kas pieejami plašā krāsu gammā. Elastīgu šuvju izveidošanai, izmantot MAPEI silikona sastāvus.

VIRSMA GATAVA NELIELAI NOSLODZEI

Pēc 24 stundām grīdas var tikt pakļautas nelielai slodzei.



Marmora flīžu instalēšana uz grīdām



Vienreiz apdedzinātu flīžu instalēšana uz porbetona bloku sienām



Flīžu instalēšana uz teraco fasādes

TEHNISKIE DATI

Saskaņā ar:

- Eiropas EN 12004 kā C2TE
- ISO 13007-1 kā C2TE
- Amerikas ANSI A 118,4-1999
- Kanādas 71 GP 30 M 2.tips

SAUSĀ MAISIJUMA ĪPAŠĪBAS

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka, balta
Tilpummasa (kg/m³):	1.300
Sausais atlikums (%):	100
Uzglabāšana:	12 mēn. sausā vietā, oriģinālā iepakojumā
Bīstamība veselībai pēc EC 1999/45:	kairinošs, sk. produkta DDL un sadaļu Drošības pasākumi
EMICODE:	EC1 R - ļoti zema emisija
Muitas kategorija:	3824 50 90

LĪMJAVAS RAKSTUROJUMS

Keraflex : ūdens attiecība:	100 daļas Keraflex uz 29-31 daļām ūdens
Līmjavas konsistence:	pastveida
Līmjavas tilpummasa (kg/m³):	1500
pH līmenis:	13
Uzglabāšana slēgtā traukā:	8 st.
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +40°C
Saistīšanās sākums EN 1346):	> 30 min.
Korekciju iespējamība:	60 min.
Šuvju aizpildīšana: vertikālām virsmām: horizontālām virsmām:	pēc 4-8 st. pēc 24 st.
Virsmas gatava ekspluatācijai:	pēc 24 st.
Polimerizācija:	pēc 14 d.

ĪPAŠĪBAS

Adhēzija saskaņā ar EN 1348 (N/mm²): - adhēzija pēc 28 dienām: - adhēzija pēc karsēšanas: - adhēzija pēc mērcēšanas ūdenī: - adhēzija pēc salturības testa:	1,8 1,7 1,2 1,4
Izturība pret sārmiem:	teicama
Izturība pret eļļām::	teicama (vāja pret augu eļļām)
Izturība pret šķīdinātājiem:	teicama
Temperatūras noturība:	no -30°C līdz +90°C



**Fližu instalēšana uz
esoša fližu klājuma**

Keraflex

VIRSMĀ GATAVA EKSPLOATĀCIJAI

Virsmas gatavas lietošanai pēc apmēram 14 dienām. Pēc flīžu instalēšanas baseinos un tvertnēs, tos drīkst piepildīt ar ūdeni pēc 21 dienas.

DARBARĪKU ATTĪRĪŠANA

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

PATĒRINŠ

Līmjavas uzklāšanai izmantot sekojošas špaktelāpstiņas:

- mozaikas un maza izmēra flīžu instalēšanai (MAPEI špaktelāpstiņa Nr. 4): patēriņš 2,0 kg/m²;
- vidēja izmēra flīžu instalēšanai (MAPEI špaktelāpstiņa Nr. 5): patēriņš 2,5-3,0 kg/m²;
- liela izmēra flīžu instalēšanai vai flīžu instalēšanai ārdarbos (MAPEI špaktelāpstiņa Nr. 6): patēriņš 5,0 kg/m²;

Izolācijas materiālu pielīmēšanai

- Putupolistirola materiāliem: apm. 0,5-0,8 kg/m²;
- Ģipša plākšņu pielīmēšanai: apm. 1,5 kg/m².

IEPAKOJUMS

Keraflex baltais un pelēkais pieejami 25 kg un 4x5 kg iepakojumos.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 12 mēn. normālos apkārtējās vides apstākļos, oriģinālā iepakojumā.

Ražots saskaņā ar direktīvu 2003/53/EC.

DROŠĪBAS PASĀKUMI

Produkts satur cementu, kas kontaktā ar sviedriem vai citiem ķermeņa izdalījumiem var radīt kairinošu reakciju un izraisīt alerģiju. Strādājot ar produktu lietot 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

Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai www.mapei.com



Porcelāna flīžu klājuma izveide ar Keraflex līmjavu - Zanchetta iepirkšanās centrs - Treviso (Itālija)



Polistirola plākšņu instalēšana ar Keraflex (balto)

 **MAPEI®**
BUILDING THE FUTURE

RAŽOTĀJS:

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

IZPLATĪTĀJS:

SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Uriekstes 2A, LV 1005, Rīga
tālrs.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: www.velvemst.lv