

## KERAFLEX MAXI S1

**Uzlabota, elastīga cementa bāzes līmjava ar pagarinātu izstrādes laiku, nenoslīdēšanas efektu un pretputekļošanas tehnoloģiju keramisko flīžu un akmens materiālu pielīmēšanai. Īpaši piemērota liela izmēra porcelāna flīžu un dabīgā akmens materiālu pielīmēšanai.**

### KLASIFIKĀCIJA SASKAŅĀ AR EN 12004

**KERAFLEX MAXI S1** ir elastīga (S1), uzlabota (2), nenoslīdoša (T), ar pagarinātu saistīšanās laiku (E) cementa bāzes (C) C2TES1 klases līmjava.

Keraflex ir marķēta ar CE zīmi, ko apliecina ITT sertifikāts nr. 25070387/Gi (TUM) un nr. 25080246/GI (TUM), ko izsniegusi Minhenes Tehniskās Universitātes laboratorija (Vācija).

### PIELIETOJUMS:

- Visu veidu un izmēru keramisko flīžu (vienreiz un divreiz dedzinātu, porcelāna, klinkera, terracotta) pielīmēšanai uz nelīdzenām virsmām un apmetuma ar kārtas biezumu līdz 15 mm, neveicot pirms tam virsmas izlīdzināšanu.
- Akmens materiālu pielīmēšanai iekštelpās un ārpus tām (pārliecināties, ka akmens apdares materiāli ir ūdensnoturīgi);
- Izolācijas plāksņu, piemēram, putupolistirola, akmens un stikla šķiedru vates, Eraclit (koka-cementa bāzes paneli), skaņas izolācijas paneļu, korķa u.c., pielīmēšanai ar punktveida metodi iekštelpās.

### Pielietošanas piemēri:

- Keramisko flīžu (vienreiz un divreiz dedzinātu, porcelāna, klinkera) un akmens materiālu (pārliecināties, ka akmens apdares materiāli ir ūdensnoturīgi) instalēšanai uz tādām standarta virsmām kā:
  - Cementa bāzes un apsildāmās pamatnes;
  - Cementa bāzes apmetums vai kaļķu un cementa bāzes pamatne;
  - Ģipškartona plāksnes, ja tās ir labi nostiprinātas;
- Keramisko flīžu un akmens materiālu pielīmēšanai uz esošiem grīdu segumiem (keramisko, marmora flīžu u.c.);
- Grīdas klājumu izveidei vietās, kur paredzēta liela noslodze;
- Keramisko flīžu instalēšanai vietās, kur nav iespējams nodrošināt pietiekamu ventilāciju vai apdzīvotās ēkās, kur nepieciešams līdz minimumam samazināt putekļošanu;
- Grīdu un sienu klājumu izveidei uz MAPELASTIC hidroizolācijas slāņa;
- Tādu flīžu (porcelāna, klinkera, vienreiz dedzinātu, terracotta) pielīmēšanai, kuru pamatne ir izteikti reljefaina.

### TEHNISKAIS APRAKSTS

**KERAFLEX MAXI S1** ir sausais maisījums pelēkā vai baltā krāsā, kas sastāv no cementa un smalkas frakcijas pildvielām. **KERAFLEX MAXI S1** sastāvā ietilpst augstas kvalitātes sintētiskie sveķi un piedevas, kas izstrādātas atbilstoši MAPEI zinātniskajās laboratorijās izstrādātajai receptei.



Inovatīvā Pret-Putekļošanās tehnoloģija ievērojami samazina putekļošanas produkta sagatavošanas procesā, salīdzinoši ar standarta cementa bāzes līmjavām, tādā veidā uzlabojot darba apstākļus strādājošajiem.

Pievienojot ūdeni, iegūst līmjavu ar sekojošām īpašībām:

- Zema viskozitāte, līdz ar to viegli izstrādājama;
- Ļoti tiksotropa: līmjava piemērota liela izmēra flīžu instalēšanai uz vertikālām virsmām neizmantojot stiprinājumus. Ar *KERAFLEX MAXI S1* flīzes iespējams līmēt sākot ar augšējo rindu un virzienā uz leju;
- Absorbē virsmas deformāciju radītās spriedzes;
- Laba adhēzija ar visiem būvniecībā izmantojamiem materiāliem.
- Sacietē neveidojot ievērojamas rukuma plaisas; sīkām rukuma plaisām nav tendence paplašināties;
- Pagarināts saistīšanās un korekciju laiks, kas atvieglo instalēšanas procesu.

## **IETEIKUMI**

***KERAFLEX MAXI S1* nelietot sekojošos gadījumos:**

- Uz koka un koka konglomerātu virsmām;
- Uz metāla, gumijas, PVC un linoleja klājumiem;
- Marmora un dabīgā akmens flīžu instalēšanai gadījumos, kad materiāli ir nenoturīgi pret izsālījumu un traipu veidošanos;
- Mitruma radītām deformācijām pakļautu dabīgā un mākslīgā akmens materiālu instalēšanai;
- Uz rūpnieciski ražotiem betona paneļiem vai betona pamatnēm, kas pakļautas lielām vibrācijām;
- Kad jaunizveidoto virsmu īsā laikā jāpakļauj noslodzei.

## **DARBA APRAKSTS**

**Virsmas sagatavošana:**

Virsmai jābūt līdzenai, tīrai, cietai, un attīrītai no putekļiem, eļļas, krāsas, līmes un taukiem. Virsmai jābūt stingrai un pietiekami sausai.

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 šim nolūkam paredzētiem produktiem *MAPECEM*, *MAPECEM PRONTO*, *TOPCEM* vai *TOPCEM PRONTO*.

Tiešos saules staros uzkaršušas pamatnes atvēsināt izmantojot ūdeni.

Ģipsi saturošām virsmām jābūt pilnīgi sausām, 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:**

Vienam iepakojumam *KERAFLEX MAXI S1* pievienot 6,5 līdz 7 litri tīra ūdens un maisīt līdz izveidojas vienmērīga, homogēna masa, bez kunkuļiem. Pēc 5 min. līmjavu atkārtoti samaisīt. Sagatavoto līmjavu slēgtā traukā uzglabāt ne ilgāk kā 8 st.

## **LĪMJAVAS UZKLĀŠANA:**

*KERAFLEX MAXI S1* uzklāj uz virsmas ar piemērotu rievoto špakteleļļapstiņu. Izvēlēties špakteleļļapstiņu ar kuru iespējams panākt 100% flīzes un pamatnes kontaktu.



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

Keramisko flīžu instalēšanai uz grīdām un sienām, ja flīžu izmērs ir lielāks par 900 cm<sup>2</sup>, kad instalēšanas laikā nepieciešams izlīdzināt arī nelielas augstuma atšķirības vai, ja virsma paredzēta lielām noslodzēm vai līmēšanai baseinos, līmjavu uzklāt gan uz iepriekš sagatavotās pamatnes, gan uz flīžu aizmugurējās daļas, lai nodrošinātu pamatnes un flīžu 100% saķeri.

Kā alternatīva, sagatavojot līmi liela izmēra apdares materiālu instalēšanai, sastāvam iespējams pievienot lielāku ūdens daudzumu, tā iegūstot zemākas viskozitātes sastāvu, kuru vieglāk uzklāt uz flīzes pamatnes.

### **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 līmjavas saistīšanās sākas 30 min. laikā pēc tās izstrādāšanas. Nelabvēlīgos laika apstākļos (saules staru tiešas iedarbības rezultātā, vēja un augstas temperatūras gadījumā) līmjavas saistīšanās paātrinās pat līdz pāris minūtēm.

Instalējot flīzes, vēlams laiku pa laikam pārlicināties vai uzklātās līmes virsējais slānis nav sacietējis. Ja tas ir sācis cietēt, uzklāt svaigu līmjavas slāni ar rievotās špakteļlāpstiņas palīdzību.

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

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

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

### **Izolācijas plākšņu instalēšana**

*KERAFLEX MAXI S1* līmjavu punktveidā uzklāt uz skaņas vai siltumizolācijas paneļiem un pielīmēt pie pamatnes.

### **ŠUVJU AIZPILDĪŠANA:**

Sienu flīžu klājumu iespējams šuvot pēc 4-8 stundām, bet grīdu flīžu klājumus - pēc 24 st. Šuves aizpildīt ar MAPEI cementa vai epoksīdsveķu 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 noslodzei.

### **VIRSMA GATAVA EKSPLUATĀCIJAI:**

Virsmas gatavas lietošanai pēc apm. 14 dienām.



## DARBARĪKU ATTĪRĪŠANA:

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

## PATĒRIŅŠ:

### Keramisko flīžu pielīmēšanai:

- 1,2 kg/m<sup>2</sup> 1mm biežam līmjavas slānim;

### Izolācijas materiālu pielīmēšanai:

- Uzklājot ar špakteļlāpstiņu (rieivota špakteļlāpstiņa ar noapaļotu rievojumu): 6-7 kg/m<sup>2</sup>;
- Līmēšanai ar punktveida metodi (uzklājot ar špakteļlāpstiņu): 4-6 kg/m<sup>2</sup>.

## IĒPAKOJUMS:

*KERAFLEX MAXI S1* pelēkais pieejams 25 kg papīra maisos.

*KERAFLEX MAXI S1* baltais pieejams 25 kg papīra maisos.

## UZGLABĀŠANA:

Uzglabāt 12 mēn. sausā vietā, oriģinālā iepakojumā.

Ražots saskaņā ar direktīvas 2003/53/EC prasībām.

## 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. Papildus informāciju skatīt Darba drošības lapās.

## *KERAFLEX MAXI S1* TEHNISKIE DATI:

- Ražots saskaņā ar:
- Eiropas EN 12004 kā C2TES1
  - ISO 13007-1 kā C2TS1
  - Amerikas ANSI A 118,4-1999
  - Kanādas 71 GP 30 M 2.tips

SAUSĀ MAISĪJUMA ĪPAŠĪBAS	
Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka, balta
Tilpummasa:	1,400 kg/m <sup>3</sup>
Sausais atlikums:	100%
Uzglabāšana:	12 mēn. sausā vietā, oriģinālā iepakojumā
Bīstamība veselībai pēc EEC 1999/45:	kairinošs, sk. produkta DDL un sadaļu Drošības pasākumi
Muitas klase:	38245090
LĪMJAVAS RAKSTUROJUMS	
<i>KERAFLEX</i> : ūdens attiecība:	100 daļas <i>KERAFLEX MAXI S1</i> uz 27-29 daļām ūdens
Līmjavas konsistence:	pastveida
Līmjavas tilpummasa:	1,500 kg/m <sup>3</sup>
pH līmenis:	12
Uzglabāšana slēgtā traukā:	8 st.
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C

