



Keraquick S1



Augstas veiktspējas ātri cietējoša, elastīga cementa bāzes flīžu līmjava ar nenoslīdēšanas efektu un ļoti zemu Gaistošo Organisko Savienojumu emisiju keramisko flīžu un akmens materiālu pielīmēšanai



KLASIFIKĀCIJA ATBILSTOŠI EN 12004

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

Keraquick S1 ir marķēta ar CE zīmi, saskaņā ar **ITT** sertifikātiem: **Nr. 25070276-3/Gi (TUM), nr. 25080059-3/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.

Pielietojuma piemēri

- Remontdarbu veikšanai vietās, kas pakļautas ļoti intensīvai gājēju noslodzei un kur objektu nepieciešams nodot ekspluatācijai īsā laikā, piemēram, lielveikals, izstāžu telpās, pazemes tuneļos 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 plākšņu un citu akmens, arī baltā akmens, materiālu pielīmēšanai – pat gaišas krāsas akmens

materiālu pielīmēšanai.

- Flīžu klājuma izveidei uz apsildāmajām grīdām.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Keraquick S1 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 S1** 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 S1** līmjavai **Latex Plus** piedevu, iegūst C2F S2 klases līmjavu (ļoti elastīga, ātri cietējoša, uzlabota cementa bāzes līme) saskaņā ar EN 12004.

IETEIKUMI

Keraquick S1 nelietot sekojošos gadījumos:

- uz metāla, gumijas, PVC un linoleja klājumiem;
- ja pamatne ir pakļauta deformācijām (ģipškartona plāksnes, ar šķiedrām armēta cementa plāksnes u.c.);
- apvalkotu polistirēna izolācijas materiālu pielīmēšanai.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Virsmai jābūt līdzenai, tīrai, cietai un attīrītai no putekļiem, eļļas, krāsas, līmes, vaska un tai jābūt pietiekami sausai. Mitrā 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 gatavajiem

Keraquick S1



Baltu marmora flīžu klājuma izveide ar Keraquick S1 balto flīžu līmi



Flīžu klājuma izveide ar Keraquick S1 Auchan lielveikalā - Sosnovica (Polija)



Alkuino bārs - Milāna, Itālija

sausajiem maisījumiem **Topcem Pronto**, **Mapecem Pronto**. Pamatnes, kas uzkaršuās atrodies tiešu saules staru ietekmē, nepieciešams atdzēsēt ar ūdens palīdzību. Ģipsi saturošām virsmām jābūt pilnīgi sausām (maks. 0,5% pamatnes mitrums), pietiekoši stingrām un cietām, attīrītām no putekļiem. Šīs virsmas pirms flīžu instalēšanas nepieciešams apstrādāt ar **Primer G** vai **Eco Prim T**. Ja virsma ir ar paaugstinātu mitrumu, to apstrādāt ar **Primer S**. Pirms augstāk minēto darbu veikšanas, skatīt attiecīgās produktu Tehnisko datu lapas.

Produkta sagatavošana

20 kg **Keraquick S1** pelēko sajaukt ar 4,8-5,2 l ūdens.

23 kg **Keraquick S1** balto sajaukt ar 5,75-6,25 l ūdens.

Iedarbināt maisītāju, kurā ieliets nepieciešamais tīrs ūdens daudzums, iebērt **Keraquick S1** iepakojuma saturu un maisīt, līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs. Pēc vairākām minūtēm (pirms lietošanas) sastāvu samaisīt no jauna. Sagatavoto sastāvu izstrādāt 30 min. laikā.

Produkta iestrāde

Keraquick S1 uzklāj uz virsmas izmantojot rievoto špaktellāpstiņu, vismaz 10 mm biežā slānī.

Lai panāktu labu adhēziju, izmantojot špaktellāpstiņas gludo pusi, sākumā uz pamatnes uzklāt plānu **Keraquick S1** līmju un tad nekavējoties uzklāt otru kārtu, sasniedzot nepieciešamo slāņa biezumu. Izmantot tādu špaktellāpstiņu, 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 špaktellāpstiņu nr. 4;
- vidēja izmēra keramikas sienas flīžu pielīmēšanai izmantot MAPEI špaktellāpstiņu ar V veida rievojumu nr. 5;
- flīžu pielīmēšanai uz grīdām, nelīdzenām virsmām un tādu flīžu pielīmēšanai, kuru pamatnes ir ar izteiktu reljefu, izmantot MAPEI špaktellāpstiņu 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 – līmju uzklāt arī uz flīzes pamatnes.

Šī metode izmantojama tādu flīžu instalēšanai, kuru izmērs pārsniedz 900 cm² (30x30 cm). Ļoti absorbējošām virsmām un augstas temperatūras apstākļos virsmu ieteicams samitrināt, lai aizkavētu līmju saistīšanās sākumu.

Flīžu instalēšana

Ja flīzes ir noputējušas

Marmora flīžu klājuma izveide - Feuchtwangen kazino hallē (Vācija)

- noskalot tās ar ūdeni, bet speciāla flīžu samitrināšana pirms to instalēšanas nav nepieciešama.

Līmju saistīšanās sākas 15-20 min. laikā pēc tās izstrādāšanas.

Nelabvēlīgos laika apstākļos (saules staru tiešas iedarbības rezultātā, vēja un augstas temperatūras gadījumā) līmju saistīšanās paātrinās. Līmju saistīšanās 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.

Ja uzklātais līmes slānis sācis saistīties, to apstrādāt ar rievoto špaktellāpstiņu.

To nedrīkst atkārtoti apstrādāt ar mitru špaktellāpstiņu, jo saistīties sākušās līmju sastāvdaļas zaudē savas adhēzīvas īpašības. Pēc flīžu instalēšanas, tās pirmās 3 st. sargāt no lietus, bet pirmās 24 st. - no tiešu saules staru vai sala iedarbības.

Izolācijas plākšņu instalēšana

Keraquick S1 līmju punktvēidā uzklāt uz skaņas vai siltumizolācijas paneļiem un pielīmēt pie pamatnes. Uzklātās līmes laukumu skaitu un slāņa biezumu nosaka virsmas vienmērīgums un izolācijas paneļu svārs. Ievērot periodu līdz līmju saistīšanās sākumam – izolācijas materiāls, tā salīdzinoši lielā svāra dēļ, pēc tā pielīmēšanas var būt jānostiprina pie pamatnes, līdz līmju saistīšanās sākumam.

ŠUVJU AIZPILDĪŠANA

Flīžu klājumu uz grīdām iespējams šuvot pēc 3 stundām, izmantojot MAPEI cementa vai epoksīdsveķu bāzes šuvju aizpildes sastāvus, kas pieejami vairākos toņos atbilstoši MAPEI krāsu katalogam. Elastīgu šuvju izveidošanai ieteicams izmantot MAPEI hermētiķus.

PAKĻAUJAMS VIEGLAI GĀJĒJU NOSLODZEI

Jaunizveidots klājums pakļaujams vieglai gājēju noslodzei pēc 2-3 st.

PAKĻAUJAMS MAKSIMĀLAI NOSLODZEI

Grīdas nododamas ekspluatācijā pēc apmēram 24 stundām. Flīzētus baseinus un ūdens rezervuārus ar ūdeni piepildīt ne ātrāk kā pēc 3 dienām.

Tīrīšana



TEHNISKE DATI (tipiskās vērtības)

Saskaņā ar:

- Eiropas EN 12004 kā C2FT S1
- Eiropas EN 12004 kā C2F S2 (ja sajaukts ar Latex Plus)
- ISO 13007-1 kā C2FT S1
- ISO 13007-1 kā C2F S2 (ja sajaukts ar Latex Plus)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	balta vai pelēka
Tilpummasa (kg/m ³):	1,200 ((balts) - 1,400 (pelēks))
Sausais atlikums (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - ļoti zema emisija

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)

Svara attiecība:	100 daļas Keraquick S1 S1 pelēko ar 24–26 svara daļām ūdens, 100 daļas Keraquick S1 S1 balto ar 21–23 svara daļām ūdens
Maisījuma konsistence:	pastveida
Krāsa:	balta vai pelēka
Maisījuma blīvums (kg/m ³):	1,500
Maisījuma pH:	apm. 11
Izstrādes laiks:	30 minūtes
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +30°C
Saistīšanās sākums (saskaņā ar EN 1346):	15-20 minūtes
Šuves aizpildīt:	pēc 2-3 st.
Pakļaujams vieglai gājēju noslodzei:	2-3 st.
Pakļaujams maksimālai noslodzei:	pēc 24 st. (3 st. ūdens rezervuāriem un peldbaseiniem)

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Adhēzija pie stiepes, saskaņā ar EN 1348 (N/mm ²):	
– sākotnējā (pēc 28 dienām):	3,0
– pēc karsēšanas:	2,2
– pēc piesātināšanas ar ūdeni:	1,0
– pēc saldēšanas/atkausēšanas cikliem:	1,3
Adhēzija pēc 6 st. (N/mm ²):	0,8
Izturība pret skābēm:	vāja
Izturība pret sārmiem:	teicama
Noturība pret eļļām:	teicama
Noturība pret šķīdinātājiem:	teicama
Ekspluatācijas temperatūra:	no -30°C līdz +90°C
Deformējamība saskaņā ar EN 12004:	S1 - deformējama

Keraquick S1

Darbarīkus tīrīt ar ūdeni, pirms produkts nožuvis. Flīžu klājuma virsmu tīrīt ar mitru audumu pirms līmjava ir sacietējusi. Ūdens virsmas tīrīšanai jālieto tikai mērenā daudzumā un pēc dažām stundām.

PATĒRINŠ

1,2 kg/m² mm biežam līmjavas slānim.

Flīžu instalēšanai uz grīdām un sienām

mozaīkas un maza izmēra

flīžu instalēšanai: 2-3 kg/m²

(špaktelāpstiņa nr. 4/5)

vidēja izmēra flīžu instalēšanai : 4-5 kg/m²

(špaktelāpstiņa nr. 5/6)

liela izmēra flīzēm, flīžu instalēšanai

uz grīdas un ārdarbos > 6 kg/m²

(špaktelāpstiņa nr. 6/10 vai lielāka)

Izolācijas materiālu pielīmēšanai, u.tml.

Putu materiāli u.tml.: 0,5-0,8 kg/m²

Ģipša bāzes materiāli,

putubetons u.tml.: 1,5 kg/m²

100% pielīmēšanai uz

raupjas virsmas: 2,5 kg/m²

IEPAKOJUMS

Keraquick S1 pelēkais pieejams 20 kg papīra maisos vai 5 kg alumīnija iepakojumos.

Keraquick S1 baltais pieejams 23 kg papīra maisos.

UZGLABĀŠANA

Keraquick S1 23 un 25 kg maisos saglabā savas īpašības 12 mēnešus, ja tos uzglabā sausā vietā oriģinālajā noslēgtajā iepakojumā. Maksimālais ieteicamais 5 kg maisu uzglabāšanas laiks Alupack ir 24 mēneši. Ilgstoša uzglabāšana var pagarināt iestrādes laiku, nemainot galīgo veikspēju. Produkts atbilst Regulas (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikuma 47. punkta nosacījumiem.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

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 jāpārliedz, 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.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no

JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.



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

**Produkta references
pieejamas pēc
pieprasījuma vai
www.mapei.no**



BUILDING THE FUTURE