

Isolastic

Lateksa piedeva cementa bāzes līmjavu elastības un deformējamības paaugstināšanai



Isolastic ir polimēra ūdens dispersijas šķīdums baltā krāsā. Pievienojot **Isolastic** cementa bāzes līmjavām **Kerabond T**, **Kerafloor** un **Adesilex P10**, tiek iegūta uzlabota līmjava, kura saskaņā ar EN 12004 atbilst C2 klasei (uzlabotas cementa bāzes līmjavas – **Kerabond T** un **Kerafloor**) vai C2E (uzlabota cementa bāzes līmjava ar pagarinātu saistišanās laiku – **Kerabond**), bet saskaņā ar EN 12002- S2 (stipri deformējama) vai S1 (deformējama līmjava). **Isolastic** var izmantot neatšķaidītā veidā vai atšķaidītu ar ūdeni.

PIELIETOJUMS

Isolastic + Kerabond T

Izmantojama iekštelpās un ārpus tām:

- visu veidu keramisko flīžu (divreiz dedzinātu, klinkera un porcelāna flīžu, kā arī stikla mozaikas u.tml.) instalēšanai,
- dabiskā akmens flīžu un lielu izmēru flīžu (lielākas par 30x30 cm) instalēšanai.

Izmantošanas piemēri

- Keramisko flīžu instalēšanai virs apsildāmajām grīdām.
- Keramisko un dabiskā akmens flīžu instalēšanai uz fasādēm, balkoniem un terasēm, kā arī peldbaseinos.
- Keramisko flīžu instalēšanai uz rūpnieciski ražotiem betona izstrādājumiem un konstrukcijām (uz slodzi nesošiem paneļiem un tuneļu sienām, kā arī moduļu vannas istabās u.tml.).
- Keramisko flīžu instalēšanai uz vecām flīžu, dabiskā akmens, teraco un koka grīdām.
- Keramisko flīžu instalēšanai uz asfaltbetona pamatnes.
- Keramisko flīžu instalēšanai uz deformācijām pakļautām virsmām (ģipškartona, dzelzsbetona, azbestcimenta u.c. virsmām).

ISOLASTIC + KERAFLOOR

Izmantojama iekštelpās un ārpus tām:

- liela izmēra keramisko flīžu (lielākas par 30x30 cm) instalēšanai;

- tādu flīžu instalēšanai, kur nepieciešamā līmjavas slāņa biezums ir lielāks par 5 mm;
- keramisko flīžu instalēšanai uz virsmas, kuras nelīdzņumi svārstās 15 mm robežās.

Izmantošanas piemēri

- Keramisko un dabiskā akmens flīžu instalēšanai uz fasādēm, balkoniem un terasēm, kā arī peldbaseinos un deformācijām pakļautām pamatnēm.
- Liela izmēra keramisko flīžu instalēšanai virs apsildāmajām grīdām.

ISOLASTIC (ATŠKAIDĪTS AR ŪDENI ATTIECĪBĀ 1:1) + ADESILEX P10

Uz papīra vai sieta pamatnes pielīmētu stikla vai keramisko mozaiku (arī ļoti smagu) instalēšanai uz grīdām un vertikālām virsmām iekštelpās vai ārpus tām.

Izmantošanas piemēri

- Stikla vai keramikas mozaiku instalēšanai uz ūdens necaurlaidīgas virsmas, t.i., uz virsmas, kura apstrādāta ar **Mapelastix** vai **Mapegum WPS**.
- Stikla vai keramikas mozaiku instalēšanai peldbaseinos, ūdens rezervuāros u.c.
- Stikla vai keramikas mozaiku instalēšanai uz deformācijām pakļautām virsmām (ģipškartona, dzelzsbetona, koka, azbestcimenta u.c. virsmām).

TEHNISKAIS APRAKSTS

Isolastic ir ļoti plūstoša, augstas elastības polimēra ūdens dispersija ar rozā nokrāsu, kuru pievieno cementa bāzes līmjavām, lai uzlabotu sacietējušu līmjavu adhēziju ar visu veidu pamatnēm, paaugstinātu to deformējamības pakāpi un ūdens necaurlaidību.

IETEIKUMI

- **Isolastic** nepievienot **Kerabond T**, **Kerafloor** vai **Adesilex P10** līmjavām, ja nepieciešams instalēt:
- dabīgā vai mākslīgā akmens plāksnes, ja tās pakļautas mitruma izraisītai deformācijai;

Isolastic

- marmora vai dabiskā akmens apdares plāksnes, ja uz tām ir novērojami izsālījumi vai mitruma radītie traipi;
- flīžu segumus rezervuāros, peldbaseinos vai saldētavu telpās, kuras paredzētas tūlītējai ekspluatācijai;
- flīžu segumus uz metāla, gumijas, PVC vai linoleja segumiem.

Karstos un sausos laika apstākļos ievērojami saīsinās limjavu izstrādes laiks un uz sagatavotās limjvas virsmas var veidoties plēvīte, kuru pirms **Kerabond T**, **Kerafloor** vai **Adesilex P10** limjavu izstrādes nepieciešams noņemt.

DARBU APRAKSTS PAMATNES SAGATAVOŠANA

Pamatnei, uz kuras paredzēts uzklāt **Kerabond T**, **Kerafloor** vai **Adesilex P10** + **Isolastic** limjavu, jābūt līdzenei, tīrai, cietai un attīrītai no putekļiem, eļļas, krāsas, līmes un taukiem. Pamatnei jābūt stingrai un sausai. Klājumu instalēšanu uz betona elementiem un monolitā betona konstrukcijām ieteicams sākt ne ātrāk kā pēc 3 mēnešiem pēc konstrukciju izgatavošanas, jo pirmajos mēnešos tās ir pakļautas pastiprinātām deformācijām. Ja flīzes ir paredzēts instalēt uz apmetuma, tam jābūt pilnībā nocietējam (cietēšanas laiku aprēķina paredzot katram apmetuma biezuma centimetram 1 nedēļu, t.i., 3 cm biežam apmetumam nepieciešams cietēt 3 nedēļas). Betonētām virsmām nepieciešams nocietēt vismaz 28 dienas. Ja nav iespējams tik ilgi gaidīt, betona pamatni izgatavot no speciālajiem Mapei Produktiem - **Mapecem**, **Mapecem Pronto** vai **Topcem Pronto**.

Virsmas, kuras ir sakarsušas tiešu saules staru iedarbības rezultātā, samitrināt ar ūdeni, tādā veidā pazeminot virsmas temperatūru.

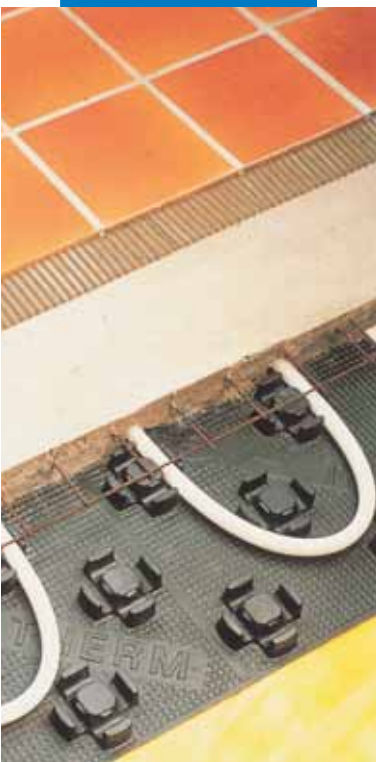
Ģipsi saturošām virsmām jābūt pietiekoši stingrām un cietām, attīrītām no putekļiem. Ģipsi saturošām virsmām jābūt sausām (maksimāli pieļaujama relatīvais mitrums nedrīkst pārsniegt 0,5%). Šīs virsmas pirms flīžu instalēšanas apstrādāt ar **Primer G** vai **Mapeprim SP**. Ja virsmai ir paaugstināts mitrums, to apstrādāt ar **Primer S**.

ATTIECĪBAS LĪMJAVAS SAGATAVOŠANAI:

Limjvas sausā maisījuma un **Isolastic** attiecība ir atkarīga no limjvas elastības jeb deformējamības prasībām. **Isolastic** piedeva var aizstāt visu vai daļu no limjvas sagatavošanai nepieciešamā ūdens daudzuma. Ja **Isolastic** piedeva aizstāj visu limjavai nepieciešamo ūdens daudzumu, tad saskaņā ar EN 12002, tiek iegūta S2 klases limjva, kurai piemīt augsta deformējamība. Šādu limjavu izmanto gadījumos, kad flīzes nepieciešams instalēt uz betona pamatnes, kas cietējusi mazāk par 6 mēnešiem (pamatne vēl joprojām ir pakļauta rukuma deformācijām). Arī tad, kad



Liela izmēra flīžu
instalēšana ar
Kerabond T + **Isolastic**



Flīžu klājumu izveide
uz apsildāmām grīdām

Pa labi augšā : granīta
plāksņu instalēšana,
izmantojot limjavu
Kerafloor + **Isolastic** -
Castello hranice
(Čehija)

Pa labi : teracotas
instalēšana uz betona
pamatnes eksterjerā,
izmantojot **Kerafloor** +
Isolastic - **Ospedale**
della Versilia -
Camaiore (Lucca)



flīžu klājums tiek izveidots no liela izmēra flīzēm (platība lielāka par 900 cm²), ieteicams izmantot S2 klases limjavu.

Vidējas deformējamības limjvas (S1, EN 12002) izgatavošanai izmanto 50% **Isolastic**. Tas nozīmē, ka pusi no limjvas sagatavošanai nepieciešamā ūdens daudzumu aizstāj ar **Isolastic**. Šāda limjva nepieciešama gadījumos, kad samērā maza izmēra flīzes tiek instalētas uz deformācijām pakļautām vai pilnībā nenocietējamām pamatnēm.

Ja nepieciešama limjva ar augstu deformējamību (S2), sausajam limjvas maisījumam pievienot neatšķaidītu **Isolastic** (8,5 kg **Isolastic** uz 25 kg **Kerabond T** vai 7,5 kg **Isolastic** uz 25 kg **Kerafloor**).

Lai iegūtu limjavu ar vidēju deformējamību (S1), 25 kg **Kerabond T** sauso maisījumu sajaukt ar 8 kg **Isolastic** + ūdens šķīdumu. Savukārt 25 kg **Kerafloor** sausajam maisījumam pievienot 7 kg **Isolastic** + ūdens šķīdumu.

Adesilex P10 vienmēr tiek sajaukts ar **Isolastic** + ūdens šķīdumu (1:1).

25 kg **Adesilex P10** sausā maisījuma nepieciešams pievienot 9 kg šķīduma, kas sastāv no 4,5 kg ūdens un 4,5 kg **Isolastic**.

LĪMJAVAS SAGATAVOŠANA

Ūdeni vai ūdens - **Isolastic** šķīdumā iebērt limjvas sauso maisījumu un sajaukt ar lēnas darbības elektrisko mikseri līdz iegūta homogēna masa bez kunkuļiem. Pēc dažām minūtēm limjavu atkārtoti samaisīt.

LĪMJAVAS UZKLĀŠANA

Limjvas uzklāšanai nepieciešams izvēlēties špaktelāpstīņu, kas atbilst izvēlētam flīžu izmēram un veidam. Flīzēm, kuras paredzēts uzklāt uz sienām vai grīdām (paredzēta neliela noslodze), nepieciešams ar limjavu noklāt vismaz 60-70% no pamatnes. Savukārt flīzēm, kuras paredzētas lielai noslodzei, jābūt 100% pārklātām ar limjavu.

Lai iegūtu teicamu adhēziju starp pamatni un flīžu klājumu, ieteicams plānu limjvas kārtiņu uzklāt uz pamatnes, kur paredzēta flīžu instalēšana. Pēc tam, nekavējoties, uzklāt nepieciešamo limjvas slāni, izvēloties piemērotus flīzēšanas instrumentus.

TEHNISKIE DATI

Saskaņā ar:

- European EN 12004 kā C2
- European EN 12002 kā S1 S1 vai S2
- Atkarībā no izmantotās līmjavas veida un attiecības ar Isolastic
- American ANSI A118.1 e.4 - 1999
- American ANSI A136.1 Type 1
- Kanādas 71 GP 30 M tips 2

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	šķīdums
Krāsa:	rozā nokrāsa
Tilpummasa (g/cm ³):	1,03
pH līmenis:	7
Sausais atlikums (%):	35
Viskozitāte (mPa·s):	40
Uzglabāšana:	24 mēn., oriģinālā iepakojumā. Nepieļaut produkta sasaldšanu
Bīstamība veselībai saskaņā ar EC/1999/45:	nepastāv. Papildus informāciju skatīt uz produkta iepakojuma, sadaļā Darba drošība un Drošības datu lapās
Muitas klase:	3906 90 00

JAVU RAKSTUROJUMS (+23°C, W = 50%)

	Kerabond T + Isolastic	Kerafloor + Isolastic	Adesilex P10 + Isolastic (1:1)c
Sastāvdaļu attiecība:	100 : 33	100 : 30	100 : 36 (18 daļas Isolastic un 18 daļas ūdens)
Konsistence:	ļoti plastiska	ļoti plastisks	krēmveida
Krāsa:	pelēka, balta	pelēka	balta
Tilpummasa (kg/m ³):	1.500	1.600	1.450
pH līmenis:		virš 12	
Uzglabāšana slēgtā traukā:		8 st.	
Darba temperatūra:		no +5°C līdz +40°C	
Saistīšanās sākums (EN 1346):	pēc 20-30 min.	pēc 20-30 min.	pēc 30 min.
Korekciju iespējamība:	45 min.	45 min.	45 min.
Virsmā gatava nelielai noslodzei:	pēc 24 st.	pēc 24-36 st.	pēc 24 st.
Šuvju aizpildīšana - grīdām: - sienām:	pēc 24 st. pēc 4-8 st.	pēc 24-36 st. pēc 6-8 st.	pēc 24 st. pēc 4-8 st.
Polimerizācija:	pēc 14 d.	pēc 14 d.	pēc 14 d.

ĪPAŠĪBAS

	Kerabond T + Isolastic	Kerafloor + Isolastic	Adesilex P10 + Isolastic (1:1)
Adhēzija (EN 1348) (N/mm ²): - pēc 28 dienām: - pēc karsēšanas: - pēc piesātināšanas ar ūdeni: - pēc saldēšanas - atkausēšanas cikliem:	2,4 2,5 1,6 1,8	2,0 2,1 1,4 1,5	2,1 3,0 1,3 1,4
Izturība pret šķīdinātājiem:		teicama	
Izturība pret minerālām eļļām:		teicama	
Izturība pret sārmiem:		teicama	
Temperatūras noturība:		no -30°C līdz +90°C	
Deformējamība (EN 12002):	> 5 mm, S2, stipri deformējams	> 5 mm, S2, stipri deformējams	> 2,5 mm, S1, deformējams



Hidroizolācijas
uzklāšana un flīžu
klājuma izveide,
izmantojot
Kerabond T + Isolastic



Flīžu instalēšana uz
veca flīžu klājuma



Akmens plākšņu
instalēšana uz
vertikālām virsmām

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



Porcelāna flīžu instalēšana, izmantojot Kerabond + Isolastic - Sabiedriskais centrs - North ork Ontario (Kanādā)

Piemērotākās špakteljāpstiņas izvēle ir atkarīga no flīžu izmēra un veida:

Flīžu veids:	Špakteljāpstiņas robojuma dziļums
Mozaika vai maza izmēra (5x5 cm) flīzes:	3-4 mm
Flīzes mazākas par 10,8x10,8 cm	5 mm
Flīzes mazākas par 20x20 cm	6 mm
Flīzes lielākas par 20x20 cm	atkarīgs no flīžu mugurpusēs faktūras
Liela izmēra vai klinkera flīzes, dabiskā akmens flīzes	Kerafloor špakteljāpstiņu

FLĪŽU INSTALĒŠANA

Pievienojot **Isolastic** piedevu, flīžu limjavas izstrādes laiks, atkarībā no apkārtējās vides apstākļiem (temperatūras un gaisa relatīvā mitruma), var saīsināties, salīdzinot ar standarta limjavas saīstīšanās laiku.

N.B. Ja flīžu klājumu paredzēts instalēt peldbaseinā vai ūdens rezervuārā un, ja flīžu laukums pārsniedz 400 cm² vai arī ir paredzēta izveidotā flīžu klājuma pulēšana, limjavu uzklāt arī uz flīzes pamatnes, lai būtu pārliecība, ka flīzes ir pielīmētas 100% visā tās laukuma platībā. Nepieļaut virsējā slāņa sacietēšanu pirms limjavas izstrādes. Nestrādāt ar limjavu, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +5°C vai augstāka par +40°C.

ŠUVJU AIZPILDĪŠANA

Šuvju aizpildi flīžu klājumiem, kuri izveidoti uz grīdām, iespējams sākt pēc 24-36 st. Savukārt sienu flīžu klājumu - pēc 4-8 st. Šuves ieteicams aizpildīt ar MAPEI cementa vai epoksidsveķu šuvju aizpildes sastāviem, kuri pieejami plašā krāsu gammā. Elastīgu šuvju izveidošanai ieteicams izmantot MAPEI hermētiķus.

GATAVS NELIELAI NOSLODZEI

Pa grīdām var staigāt pēc 24-36 stundām.

GATAVS MAKSIMĀLAI NOSLODZEI

Pēc 14 dienām flizētā virsma ir gatava ekspluatācijai. Baseinus ieteicams piepildīt ar ūdeni ne agrāk kā pēc 4 nedēļām.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Pirms produkta ir sacietējis, to darbarīkiem var nozagāt ar ūdeni. Sacietējušu produktu no darbarīkiem ir grūti notīrīt. Šajā gadījumā var izmantot šķīdinātāju, piem., vaitspirtu.

PATĒRIŅŠ (kg/m²)

	Mozaiku un maza izmēra flīžu instalēšanai	Vidēja izmēra (20x20 cm) flīžu instalēšanai	Liela izmēra flīžu instalēšanai uz grīdām
Kerabond T	2	3,5	5-6
Isolastic	0,7	1,2	1,7-2
Kerafloor	2	3,5	5-6
Isolastic	0,6	1	1,5-1,8
Adesilex P10	2	-	-
Isolastic + ūdens	0,35	-	-

IĒPAKOJUMS

25, 10, 5 un 1 kg iepakojumā.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 24 mēn., oriģinālā iepakojumā. Nepieļaut produkta sasaldēšanu.

DARBA DROŠĪBA

Isolastic saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu nav pieskaitāms pie bīstamiem produktiem. Tomēr strādājot ar šo produktu nepieciešams lietot aizsargcimdus un aizsargbrilles, kā arī ievērot visus drošības pasākumus, kādi tiek izvirzīti strādājot ar ķīmiskām vielām. Drošības datu lapas ir pieejamas pēc pieprasījuma.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tikai profesionālai izmantošanai. 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. Piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.



Klinkera flīžu instalēšana uz betona virsmas, izmantojot Kerabond + Isolastic - Jaunais Telekomunikāciju tornis Kuveitā (Kuveita)