



Uzlabota, ātri cietējoša, pilnībā nosedzoša cementa bāzes līmjava keramisko flīžu un akmens klājumu instalēšanai. Virsmas izlīdzinošais sastāvs iekštelpām un ārpus tām. Ķieģeļu un betona bloku mūrjava



KLASIFIKĀCIJA ATBILSTOŠI EN 12004

Adesilex P4 ir uzlabota (C2), ātri cietējoša (F), cementa bāzes (C) līmjava, kas klasificēta kā C2F.

Adesilex P4 atbilstība ir deklarēta **ITT** sertifikātā **n° 25070275/Gi (TUM)** i), kas izdots Technische Universität München laboratorijā (Vācija), un **ITT** sertifikātā **n° 1220.6/10/R03 NPU** ko izdevis ITB Katowice Institute (Polija).

PIELIETOJUMS

Flīžu un akmens klājumu instalēšana

- Vidēja un liela izmēra keramisko flīžu un akmens materiālu (ja vien tie ir mitruma noturīgi), terakotas flīžu un teraco grīdas klājumu instalēšanai iekštelpās un ārpus tām.

Virsmas izlīdzinošais sastāvs

- Tradicionālu virsmu, piem., betona plāksņu, cementu saturošu grīdu, vecu keramisko flīžu, teraco vai dabīgā akmens klājumu izlīdzināšanai, ja vien tās ir pietiekami attīrītas.

Ķieģeļu un betona bloku mūrēšana

- Bezrukuma mūrjava ķieģeļu un betona bloku mūrēšanai.

Pielietojuma piemēri

- Liela izmēra porcelāna flīžu instalēšanai uz grīdām, kur paredzēta augsta noslodze, piem., ofisos, iepirkšanās centros, slimnīcās un skolās.
- Akmens plāksņu un teraco instalēšanai, tai skaitā lielformāta.

- Keramisko flīžu, klinkera vai vienreiz apdedzinātu flīžu instalēšanai uz terasēm un balkoniem.
- Flīžu un akmens klājumu instalēšanai uz apsildāmajām grīdām.
- Jaunu flīžu un akmens klājumu instalēšanai uz jau esošiem keramisko flīžu un dabiskā akmens klājumiem, teraco un cementa saturošām pamatnēm, ja vien tās ir stingras un tīras.
- Betona, esošu flīžu, terakotas un dabiskā akmens virsmu izlīdzināšanai pirms jaunu flīžu klājuma instalēšanas.
- Vienlaicīgai virsmas izlīdzināšanai un jauna flīžu klājuma instalēšanai.
- Mūrjava ķieģeļu un betona bloku mūrēšanai, kad nepieciešams īsā laikā veikt darbu.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Adesilex P4 ir rūpnieciski izgatavots sausais maisījums pelēkā krāsā, kas sastāv no cementa, smalkas frakcijas pildvielām, sintētiskiem sveķiem un piedevām, kas uzlabo materiāla izstrādi. Receptūra izstrādāta MAPEI zinātniskajā laboratorijā.

Pievienojot ūdeni, tiek iegūta līmjava ar sekojošām īpašībām:

- daļēji plūstoša un viegli izstrādājama;
- nodrošina flīžu un pamatnes 100% saķeri. Līmjavas kārtas biezums no 3-20 mm. Piemērota flīžu klājumu izveidei ārpus telpām un vietās, kur paredzēta augsta noslodze;

Adesilex P4



Adesilex P4
sagatavošana



Kārtas izlīdzināšana,
izmantojot rievoto
špaktellāpstiņu



Liela izmēra flīžu
pielīmēšana

- pakļaujas pamatnes un flīžu klājuma radītajām deformācijām;
- augsta adhēzija pārsvarā ar visām celtniecības pamatnēm;
- ātri žūstoša, žūšanas procesā neveidojas rukuma plaisas;
- ūdens, laika apstākļu maiņu noturīga un salturīga.

IETEIKUMI

Neizmantojot **Adesilex P4**:

- sienām un slīpām virsmām;
- koka un koka šķiedru saturošām virsmām;
- metāla, ruberoīda, PVC vai linoleja virsmām;
- neizmantojot kā līmjavu dabisko vai mākslīgo akmens materiālu instalēšanai, kas deformējas saskarē ar ūdeni.

DARBA APRAKSTS

GRĪDAS KLĀJUMA INSTALĒŠANA

Pamatnes sagatavošana

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

Cementa bāzes pamatnes pēc flīžu klājuma izveides nedrīkst būt pakļautas rukumam.

Pavasari un vasarā jaunizveidotām betona konstrukcijām jābūt cietējušām vismaz 28 dienas. Ja flīžu instalēšanu nepieciešams veikt ātrāk, betona pamatni izgatavot no šīm nolūkam paredzētiem MAPEI produktiem - **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** vai **Topcem Pronto**.

Tiešos saules staros uzkarusušas 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 pakļauta paaugstināta mitruma iedarbībai, to apstrādāt ar **Primer S**.

Sastāva sagatavošana

Adesilex P4 sajaukt ar 3,6-4,0 litriem ūdens uz katriem 20 kg **Adesilex P4**, līdz izveidojas vienmērīga, homogēna masa, bez kunkulijiem. Pēc 3 min. līmjavu atkārtoti samaisīt. Sagatavoto līmjavu slēgtā traukā var uzglabāt 60 min., ja apkārtējās vides temperatūra ir +23°C un relatīvais gaisa mitrums 50%. Ja nepieciešams izmantot ļoti biezu līmjavas slāni vai flīzes ir ļoti smagas, līmjavai iespējams pievienot 20% sausas, atbilstoši frakcionētas smiltis, lai izvairītos no plaisu veidošanās riska līmjavas saistīšanās laikā.

Javas uzklāšana

Adesilex P4 uzklāt uz virsmas ar piemērotu špaktellāpstiņu.

Piemērotākās špaktellāpstiņas izvēle ir atkarīga no virsmas kvalitātes, flīžu izmēra un flīžu aizmugures profila.

Gludu virsmu noklāšanai un vidēja izmēra flīžu instalēšanai, izmantot MAPEI špaktellāpstiņu Nr.6 vai Nr.10 (patēriņš 3-5 kg/m²).

Nelīdzenu virsmu izlīdzināšanai un liela izmēra flīžu instalēšanai izmantot špaktellāpstiņu MAPEI Nr.10 (patēriņš 5-10 kg/m²). Vidējais patēriņš ir 1,4 kg/m² uz katru līmjavas kārtas biezuma mm.

Flīžu instalēšana

Ja flīzes ir noputējušas - tās noskalot ar ūdeni, bet speciāla flīžu samitrināšana pirms to instalēšanas nav nepieciešama. Lai nodrošinātu 100% adhēziju, uz flīzi nespiežot, viegli iekārtot to vietā. Līmjavas saistīšanās sākas 15 min. laikā pēc tās izstrādāšanas.

Nelabvēlīgos laika apstākļos (tiešu saules staru iedarbības rezultātā, vēja un augstas temperatūras gadījumā) līmjavas saistīšanās paātrinās.

Laiku pa laikam pārliedzināties, ka līmjavas slānis nav sācis saistīties. Flīžu virsmas samitrināšana pirms instalēšanas var pagarināt flīžu līmjavas saistīšanās laiku.

Ja uz virsmas izveidojusies plēve, virsmu apstrādāt ar rievoto špaktellāpstiņu. Saistīties sākušu slāni nav ieteicams samitrināt ar ūdeni, jo šādā veidā nav iespējams panākt augstu līmjavas un flīzes adhēziju.

Korekcijas iespējams veikt 30 min. laikā pēc flīžu pielīmēšanas.

Pēc flīžu instalēšanas, klājumu pirmās 3 st. sargāt no lietus (+23 °C), bet pirmās 24 st. - no tiešu saules staru vai sala iedarbības.

ŠUVJU AIZPILDĪŠANA

Grīdas flīžu klājuma šuves iespējams aizpildīt pēc 4 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 4 st.

PAKĻAUJAMS MAKSIMĀLAI NOSLODZEI

Grīdas nododamas ekspluatācijā pēc apmēram 24 stundām.

VIRSMAS IZLĪDZINĀŠANA

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt stingrai, cietai, attīrītai no nesaisītām materiāla daļiņām un putekļiem, smērvielām, eļļas, krāsas utt., kā arī tai jābūt sausai.

Ģipsi saturošām virsmām jābūt sausām, cietām un tīrām, kā arī apstrādātām ar gruntēšanas sastāvu **Primer G**.

Mitras pamatnes apstrādāt ar gruntēšanas sastāviem **Primer S** vai **Mapeprim SP**.

Sastāva sagatavošana

Adesilex P4 sajaukt ar 3,6-4,0 litriem ūdens uz katriem 20 kg **Adesilex P4**, līdz izveidojas vienmērīga, homogēna masa, bez kunkulijiem. Pēc 3 min. līmjavu atkārtoti samaisīt. Sagatavoto līmjavu slēgtā traukā var uzglabāt 60 min., ja apkārtējās vides temperatūra ir +23 °C un relatīvais gaisa mitrums 50%.

Sastāva uzklāšana

Pamatni izlīdzināt ar **Adesilex P4**, izmantojot garu metāla špaktellāpstiņu. Ja nepieciešama biežāka izlīdzinošā kārtā, nākamo kārtu uzklāt pēc tam, kad pirmā ir sacietējusi.

Flīžu instalēšana

Ja pamatne ir izlīdzināta ar **Adesilex P4**, tad uz tās flīžu klājumu var instalēt pēc 3-4 st. atkarībā no apkārtējās vides temperatūras un pamatnes absorbētspējas.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

Adesilex P4 atbilst:

– EN 12004 standartam, kā C2F

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Tilpummasa (kg/m³):	1300
Sausais atlikums (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - ļoti zema emisija

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23 °C - W 50%)

Svara attiecība:	18-20 daļas ūdens uz 100 daļām Adesilex P4
Maisījuma konsistence:	daļēji plūstošs
Maisījuma blīvums (kg/m³):	1800
Maisījuma pH:	12
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā:	60 minūtes
Darba temperatūra:	no +5 °C līdz +30 °C
Saistīšanās laiks:	apm. 15 minūtes
Cietēšanas laiks a) sākotnējais: b) pilnībā nocietējis:	100 minūtes 150 minūtes
Korekciju laiks:	apm. 30 min
Pakļaujams vieglai gājēju noslodzei:	4 stundas
Šuvju aizpilde:	4 stundas
Pakļaujams maksimālai noslodzei:	24 stundas

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Adhēzija, saskaņā ar EN 1348 (N/mm²): – pēc 28 d. pie +23 °C - W 50%): – pēc karsēšanas: – pēc iemērkšanas ūdenī: – pēc sasalšanas/atkuššanas cikliem:	2,0 1,9 1,3 1,2
Spiedes stiprība pēc 28 dienām (N/mm²):	14,0
Lieces stiprība pēc 28 dienām (N/mm²):	5,0
Noturība pret mitrumu:	teicama
Ilgmūžība:	teicama
Noturība pret šķīdinātājiem un eļļām:	teicama
Noturība pret skābēm un sārmu:	vāja
Temperatūras izturība:	no -30 °C līdz +90 °C



*Porcelāna flīžu
pielīmēšana*



*Esošā grīdas seguma
izlīdzināšana*



*Betona bloka
iegremdēšana Adesilex
P4 javā*

Adesilex P4



Flīzes pamatnes
segtspējas tests,
salīdzinot parastu
līmjavu ar Adesilex P4



KĪEĢĒĻU UN BETONA BLOKU SIENAS Sastāva sagatavošana

Adesilex P4 sajaukt ar 3,6-4,0 litriem ūdens uz katrām 20 kg **Adesilex P4**, līdz izveidojas vienmērīga, homogēna masa, bez kunkuļiem. Pēc 3 min. līmjavu atkārtoti samaisīt. Sagatavoto līmjavu slēgtā traukā var uzglabāt 60 min., ja apkārtējās vides temperatūra ir +23 °C un relatīvais gaisa mitrums 50%.

Kīeģeļu vai cementa bloku mūrēšana

Uzklāt **Adesilex P4** slāni uz paredzētās vietas atkarībā no mūrējamo bloku izmēra un konfigurācijas.

Blokus un ķieģeļus iespiest līmjavā. Izmantojot sauso maisījumu sastāvus sienu mūrēšanai, tiek būtiski iekonomēts darba laiks.

Tīrīšana

Rokas un instrumentus mazgāt ar ūdeni. Flīžu klājuma virsmu tīrīt ar mitru sūkli. Tikai pēc vairākām stundām var veikt flīžu mazgāšanu ar nelielu daudzumu ūdens.

PATĒRINŠ

Grīdas klājumu izveide

- Vidēja izmēra flīžu instalēšanai uz gludas virsmas (špaktellāpstiņa nr. 6 vai nr. 10): apm. 3-5 kg/m².
- Liela izmēra flīžu instalēšanai uz nevienmērīgas virsmas (špaktellāpstiņa nr.10 vai **Adesilex P4** špaktellāpstiņa): apm. 5-10 kg/ m².

Virsmas izlīdzināšanai

Apm. 1,4 kg/m² biezai kārtai.

Ķieģeļu un betona bloku mūrēšana

Atkarīgs no mūrējamo bloku izmēriem.

IEPAKOJUMS

Adesilex P4 pieejams 20 kg papīra iepakojumos.

UZGLABĀŠANA

12 mēneši sausās telpās, neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Produkts atbilst prasībām, kas izteiktas (EC) regulas nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumā, 47. punkts.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATA- VOJOT 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 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.

Sīkāku informāciju meklēt produkta

Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

Šis 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 sastāvās) sertifikāts.

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



BUILDING THE FUTURE