

ULTRALITE S2 FLEX

Vienkomponenta, augstas veiktspējas un elastības, viegla cementa bāzes līme ar pagarinātu izstrādes laiku, pretputekļošanās tehnoloģiju un ļoti augstu lietderīgo patēriņu, viegli uzklājama ar špaklelāpstiņu un labu nosegtspēju, ar ļoti zemu gaistošo organisko savienojumu emisiju, keramikas flīžu un akmens materiālu pielīmēšanai, ideāli piemērota plānām porcelāna flīzēm



KLASIFIKĀCIJA SASKAŅĀ AR EN 12004

Ultralite S2 Flex ir C2E S2 klases cementa bāzes (C), uzlabota (2), ar pagarinātu izstrādes laiku (E), ļoti elastīga (S2) līme.

Ultralite S2 Flex atbilstība ir deklarēta TT sertifikātā Nr. 21/32302496 un Nr. 21/32302497, ko izdevis APPLUS, LGAI tehnoloģiju centrs Bellaterra (Spānija).

PIELIETOJUMS

- Visu veidu un izmēru keramisko flīžu (divreiz apdedzinātu, vienreiz apdedzinātu, porcelāna, klinkera, terakotas uc) pielīmēšanai.
- Akmens materiālu pielīmēšanai uz pamatnēm iekšdarbos un ārdarbos (tikai akmens materiāli, kas ir stabili un nav jutīgi pret mitrumu).
- Lielformāta porcelāna flīžu (arī plānu) pielīmēšanai uz grīdām un sienām.
- Visu veidu mozaīkas līmēšanai iekšdarbos un ārdarbos, arī peldbaseinos.
- Tā kā līme nodrošina augstu flīzes pamatnes nosegtspēju, tā ir īpaši piemērota lielformāta flīžu pielīmēšanai uz grīdas.

Pielietojuma piemēri

- Keramisko flīžu (divreiz apdedzinātu, vienreiz apdedzinātu, porcelāna flīžu, keramikas un stikla mozaīkas, klinkera u.c.), akmens (ja tas ir stabils mitrā vidē) un plānu un lielformāta porcelāna flīžu līmēšanai uz sekojošām pamatnēm:
 - Uz "mitras zemes" konsistences un pašlīdzinošiem cementa kloniem un anhidrīta pamatnes (pēc piemērota gruntēšanas sastāva uzklāšanas, piemēram, **Primer G** vai **Eco Prim T Plus**).
 - Apsildāmajām grīdām.
 - Cementa vai kaļķu bāzes apmetumiem.

- Ķipša apmetuma (pēc gruntēšanas sastāva **Primer G** vai **Eco Prim T Plus** uzklāšanas).
- Ķipškartona plātnēm, saliekamiem paneļiem, cementa-šķiedru paneļiem.
- Hidroizolācijas membrānām, tādām kā **Mapelastic** vai **Mapelastic Smart**, vai mitro telpu hidroizolācijas membrānām, tādām kā **Mapeguard WP 90**, **Mapeguard WP 140**, **Mapeguard WP 200**, **Mapeguard WP 2K Membrane** un **Mapegum WPS**.
- Atdalošas hidroizolācijas membrānas, tādās kā **Mapeguard UM 35**.
- Keramisko flīžu un akmens materiālu pielīmēšanai uz esošiem grīdu segumiem (keramisko, marmora flīžu u.c.).
- Ieklāšanai uz mitrumu izturīga saplākšņa, koka aglomerātiem un vecām, stabilām koka grīdām savienojumā ar **Mapeguard UM 35**.
- Keramikas un akmens materiālu ieklāšanai uz balkoniem, terasēm un bruģakmens plātnēm, kas pakļautas tiešiem saules stariem un temperatūras svārstībām.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Ultralite S2 Flex ir pelēks pulverveida sastāvs, kas izgatavots no cementa, frakcionētām smiltīm, liela daudzuma sintētisko sveķu un pārstrādāta silīcija materiāla mikrosfērām, kas palīdz padarīt maisījumu vieglāku saskaņā ar īpašu formulu, kas izstrādāta MAPEI Izpētes Laboratorijās.

Ultralite S2 Flex ir produkts ar ļoti zemu gaistošo organisko savienojumu (GOS) emisiju, kas aizsargā uzstādītāju un telpu lietotāju veselību un drošību. Tas ir sertificēts kā EC1 Plus.

Ultralite S2 Flex palīdz nopelnīt svarīgus LEED kredītpunktus.

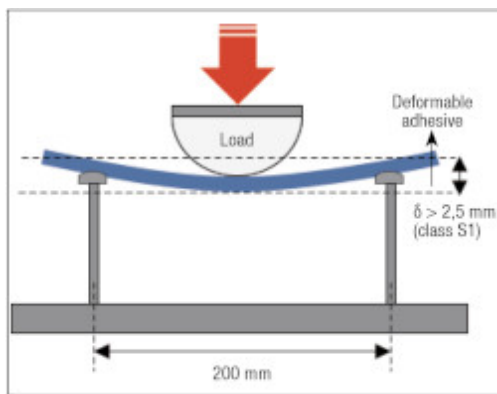
Ultralite S2 Flex nodrošina šādas priekšrocības:

- **Low Dust** tehnoloģija, kas raksturo šo līmi, ievērojami samazina putekļu daudzumu, kas izdalās, sajaucot produktu, salīdzinot ar standarta MAPEI cementa līmēm, padarot uzstādītāju darbu vieglāku un drošāku.
- **Ultralite S2 Flex** ražošanā izmantotā īpašā tehnoloģija nodrošina zemāku blīvumu, kas piedāvā divas galvenās priekšrocības:
 1. **Ultralite S2 Flex** maisiem ir tāds pats tilpums, bet tie sver mazāk (15 kg) nekā parastās cementa bāzes līmes maisi (25 kg).
 2. Tas nodrošina vieglāku pārkraušanu un transporta izmaksu ietaupījumu; Turklāt vieglais svars nodrošina nepārprotamus ieguvumus samazinātu transportēšanas izmaksu ziņā: viena **Ultralite S2 Flex** palete sver 750 kg, bet viena parastās līmjavas palete sver 1250 kg. Lielāks lietderīgais patēriņš: vienam **Ultralite S2 Flex** 15 kg maisam ir aptuveni tāds pats lietderīgais patēriņš (pielietojot tāda paša veida špakteljāpstiņu, uzstādīšanas tehniku un tādas pašas flīzes) kā 25 kg parastās MAPEI cementa bāzes līmei.
- **Ultralite S2 Flex** ir zema viskozitāte, kas padara to vieglāk un ātrāk uzklājamu.
- Tā lieliskā pamatnes pārklātspēja padara šo līmi īpaši piemērotu plānu porcelāna flīžu ieklāšanai. **Ultralite S2 Flex** uzklāšana, izmantojot tehniku, kad līme tiek uzklāta arī uz flīzes pamatnes, nodrošina to, ka aiz flīzēm nepaliek gaisa spraugas, tādējādi izvairoties no lūzuma riska ekspluatācijas laikā.

Sajaucot ar ūdeni, **Ultralite S2 Flex** veido javu ar šādām īpašībām:

- Lieliska spēja absorbēt deformācijas pamatnē un flīzēs.
- Teicama flīzes pamatnes pārklātspēja.
- Augsta adhēzija ar pārsvarā visām celtniecības pamatnēm.
- Īpaši pagarināts korekciju un saistīšanās laiks, lai atvieglotu flīžu uzstādīšanu.

Ultralite S2 Flex deformējamības klase ir S2 atbilstoši standartam EN 12004, un atšķirībā no citām līmjavām ar līdzīgām īpašībām, tai nav jāpievieno latekss, tādējādi padarot tās uzklāšanu vieglāku un ātrāku.



IETEIKUMI

Nelietot **Ultralite S2 Flex** šādos gadījumos:

- Uz metāla, gumijas, PVC un linoleja klājumiem.
- Marmora un dabīgā akmens plāksnēm, kuras ir pakļautas izsālījumiem vai traipiem.
- Dabīgā akmens vai kompozītmateriālu plātnēm, kas pakļautas mitruma izraisītām deformācijām.
- Kad virsma ātri jānodod atpakaļ ekspluatācijā.

Nepievienot ūdeni maisījumam, kad tas sācis saistīties.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

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

Cementa pamatnes nedrīkst būt pakļautas rukumam pēc flīžu līmēšanas. Tāpēc labos laikapstākļos apmetumam ir jācietē vismaz vienu nedēļu uz vienu cm biezumā un cementa klona cietināšanai jāparedz vismaz 28 dienas, ja vien tie nav izgatavoti no īpašām MAPEI klona izveides saistvielām, piemēram, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** vai **Topcem Pronto**. Ja virsma ir pārāk karsta tiešu saules staru ietekmē, atdzesēt to ar ūdeni.

Čipsi saturošām virsmām jābūt pilnīgi sausām, pietiekoši stingrām un cietām, attīrītām no putekļiem. Šīs pamatnes pirms flīžu līmēšanas nepieciešams apstrādāt ar **Primer G** vai **Eco Prim T Plus**.

Pamatnēm, uz kurām jāiekļāj plānas porcelāna flīzes, jābūt pilnīgi līdzenām. Tāpēc, ja nepieciešams, pirms grīdas ieklāšanas, izlīdzināt pamatni ar pašlīdzinošu sastāvu no MAPEI produktu grupas.

Produkta sagatavošana

Sajaukt **Ultralite S2 Flex** ar tīru ūdeni, lai iegūtu vienmērīgu maisījumu, bez kunkuļiem. Ļaut maisījumam nostāvēties 5 minūtes, pēc tam atkal samaisīt.

Nepieciešamais ūdens daudzums ir aptuveni 5,55 - 5,85 litri uz 15 kg maisu.

Ja sajauc, kā aprakstīts iepriekš, maisījuma izstrādes laiks ir aptuveni 8 stundas.

Javas uzklāšana

Ultralite S2 Flex uzklāt uz virsmas ar piemērotu rievoto špakteļlāpstiņu. Izmantot špakteļlāpstiņu ar roba izmēru, kas garantē pilnīgu flīzes pamatnes pārklāšanu.

Lai garantētu labu saķeri, uz pamatnes uzklāt plānu **Ultralite S2 Flex** kārtu, izmantojot špakteļlāpstiņas gludo malu, un pēc tam nekavējoties uzklāt otru **Ultralite S2 Flex** kārtu, lai izveidotu nepieciešamo biezumu, izmantojot flīžu veidam un izmēram piemērotu robaino špakteļlāpstiņu.

Ja pamatne ir ļoti uzsūcoša un augstās temperatūrās, pirms **Ultralite S2 Flex** uzklāšanas ieteicams pamatni samitrināt, lai pagarinātu līmes saistīšanās laiku.

Iekļājot keramikas grīdas segumus ārdarbos un pārklājumiem ar flīžu izmēriem, un grīdām, kas pakļautas lielai noslodzei, uzklāt līmi arī uz flīžu pamatnes, lai nodrošinātu pilnīgu flīzes pamatnes pārklāšanos.

Iekļājot plānas porcelāna flīzes, ieteicams līmi uzklāt arī uz flīžu pamatnes (ar piemērotu rievoto špakteļlāpstiņu), lai nodrošinātu, ka nepaliek spraugas un izvairītos no lūzuma riska ekspluatācijas laikā.

Flīžu instalēšana

Flīzes pirms to ieklāšanas nav jāsamitrina. Tomēr, ja flīžu pamatnes ir īpaši putekļainas, nomazgāt tās, iemērcot tās tīrā ūdenī.

Ieklājot flīzes, veiciet stingru spiedienu, lai nodrošinātu labu flīžu pamatņu pārklāšanos.

Ultralite S2 Flex saistīšanās laiks ir aptuveni 30 minūtes normālos temperatūras un mitruma apstākļos. Ja apkārtējie apstākļi nav ideāli (tieša saules gaisma, sauss vējš, augsta temperatūra utt.) vai ja pamatne ir īpaši uzsūcoša, šis laiks saīsies līdz pāris minūtēm.

Turpināt pārbaudīt līmi, lai pārliedzinātos, ka uz virsmas neveidojas cieta virskārta un vai tā joprojām ir svaiga. Ja uz virsmas izveidojusies plēve, vēlreiz pārviļk līmi ar robaino špaktelīpstiņu, lai atkārtoti aktivizētu saistīšanās laiku, vai, ja līme jau ir sākusi sacietēt, noņemt to un uzklāt jaunu svaigas līmes slāni.

Neslapināt līmes virsmu, ja veidojas nocietējis slānis, ūdens nešķīdinās šo kārtu, bet izveidos plēvi, kas kavē saķeri.

Galīgā flīžu klājuma korekcija jāveic 45 minūšu laikā pēc ieklāšanas.

Klājumiem, kas ieklāti ar **Ultralite S2 Flex**, jābūt aizsargātiem no ūdens un lietus vismaz 24 stundas un no sasalšanas un tiešiem saules stariem vismaz 5 līdz 7 dienas.

Šuvju aizpildīšana

Flīžu šuves var aizpildīt pēc 4 līdz 8 stundām uz sienām un pēc 24 stundām uz grīdām. Izmantot MAPEI cementa vai epoksīdsveķu javu, kas pieejama dažādās krāsās.

Elastīgu šuvju izveidošanai, izmantot MAPEI elastīgos hermētiķus.

PAKĻAUJAMS VIEGLAI GĀJĒJU NOSLODZEI

Grīdas pakļaujamas vieglai gājēju noslodzei pēc apm. 24 st.

GATAVS EKSPLUATĀCIJAI

Virsmas ir gatavas lietošanai pēc aptuveni 14 dienām.

Flīzētus baseinus un ūdens rezervuārus ar ūdeni piepildīt ne ātrāk kā pēc 21 dienas.

TĪRĪŠANA

Mazgāt darbarīkus un tvertnes ar lielu daudzumu ūdens, kamēr **Ultralite S2 Flex** vēl ir mitra.

Flīžu klājuma virsmu tīrīt ar mitru audumu pirms līmjava ir sacietējusi.

IEPAKOJUMS

Ultralite S2 Flex pieejams 15 kg papīra iepakojumos ar rokturiem.

PATĒRIŅŠ

0,8 kg/m² uz 1 mm biezumā, kas ir līdzvērtīgi:

- 1,5 kg/m² segumu izveidei uz hidroizolācijas membrānām (izmantojot 5 mm rievoto špaktelīpstiņu).
- 2 - 3,5 kg/m² flīžu ieklāšanai (atkarībā no špaktelīpstiņas veida, kas izvēlēta atbilstoši flīžu izmēram).

UZGLABĀŠANA

Ultralite S2 Flex var uzglabāt 12 mēnešus tā oriģinālajā iepakojumā, sausā vietā.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

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

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

Atbilst šādam standartam: Eiropas EN 12004, kā C2ES2 – ISO 13007-1, kā C2ES2

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Tilpummasa:	870 kg/m ³
Sausais atlikums:	100 %
EMICODE:	EC1 Plus - ļoti zema emisija

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)

Svara attiecība:	100 daļas Ultralite S2 Flex ar 37 - 39 svara daļas ūdens
Maisījuma konsistence:	krēmīga
Maisījuma blīvums:	1100 kg/m ³
Maisījuma pH:	virs 12
Maisījuma izstrādes laiks:	vairāk nekā 8 stundas
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +40°C
Saistīšanās sākums:	30 minūtes
Korekciju laiks:	45 minūtes
Šuvju aizpilde sienām:	pēc 4 - 8 st.
Šuvju aizpilde grīdām:	pēc 24 stundām
Pakļaujams vieglai gājēju noslodzei:	24 stundas
Pakļaujams maksimālai noslodzei:	14 dienas

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Adhēzijas stiprība:	
– sākotnējā (pēc 28 dienām):	2,2 N/mm ²
– adhēzija pēc pakļaušanas karstuma avotam:	2,5 N/mm ²
– pēc iegremdēšana ūdenī:	1,2 N/mm ²
– pēc sasalšanas/ atkuššanas cikliem:	1,5 N/mm ²
Izturība pret sārmiem:	teicama
Noturība pret eļļām:	teicama (vāja pret augu eļļām)
Noturība pret šķīdinātājiem:	teicama

Ekspluatācijas temperatūra:

no -30°C līdz +90°C

Deformējamība saskaņā ar EN 12004:

S2 – ļoti deformējams (> 5 mm)

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 jāpārliedzina, 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.

2866-7-2023-lv

Šeit publicēto tekstu, fotogrāfiju un ilustrāciju pārpublicēšana ir aizliegta, un par šādu darbību var tikt ierosināta krimināllieta.

