



Ultrabond MS Rapid

**Ātri cietējoša montāžas
līme ar augstu sākotnējo
saķeri iekšdarbiem un
ārdarbiem**



PIELIETOJUMS

Ultrabond MS Rapid ir vienkomponenta elastīga, tiksotropiska līme ar augstu elastības moduli, kas izgatavota, izmantojot silikāta polimērus, kam raksturīga augsta sākotnējā saķere un ātra nocietēšana. Līme piemērota līmēšanai uz deformācijām pakļautām virsmām, kad nepieciešama augsta sākotnējā saķere un mehāniskā stiprība pēc īsa cietēšanas laika.

Pateicoties **Ultrabond MS Rapid** ātrajam polimerizēšanās procesam un savienojamībai ar lielāko daļu absorbējošām un neabsorbējošām būvniecības materiālu virsmām, tai skaitā mitrām virsmām, produkts ir viegli izmantojams, praktisks un ar tā palīdzību var aizvietot mehāniskos stiprinājumus, dažādu detaļu fiksēšanai.

Piemērots logu aplodu, balkonu, akmens palodžu, grīdlīstu, parketa, koka un plastikāta kabeļu kanālu, siltuma un skaņas izolācijas, dakstiņu, durvju aplodu un karnīzu līstīšu, paneļu un rūpnieciski izgatavotu elementu instalēšanai iekšdarbos un ārdarbos.

Īpaši piemērota **Idrostop Soft** bentonīta starpkonstrukciju šuvju hidroizolācijas lentas pielīmēšanai, kas izplešas nonākot saskarē ar mitrumu, kā arī iebetonētu elementu hermetizēšanai.

Pielietojuma piemēri

Piemērots sekojošu materiālu līmēšanai un montāžai:

- cementa un cementa bāzes materiāliem;
- ķieģeļiem;
- akmeņim;
- koka un koksnes materiāliem;
- metālam;
- krāsotām virsmām;
- keramiskiem materiāliem;

- stiklam;
- elastīgam un neelastīgam plastikātam*;
- **Idrostop Soft** bentonīta lentai, kas izplešas, nonākot saskarē ar mitrumu.

* Sazinieties ar MAPEI konsultantiem pirms izmantošanas.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Ultrabond MS Rapid ir augstas viskozitātes izteikti tiksotropiska līme, kas tiek ražota izmantojot silikātu polimērus saskaņā ar MAPEI zinātniskajās laboratorijās izstrādāto recepti. Produkts nesatur silikonu un izocianātus. Salīdzinot ar poliuretāna produktiem, **Ultrabond MS Rapid** nodrošina:

- savienojams ar mitru virsmu;
- vieglāk izspiežams no iepakojuma, kas īpaši aktuāli zemas apkārtējās vides temperatūras apstākļos;
- īss virskārtas nocietēšanas laiks;
- pagarināts uzglabāšanas laiks;
- iestrādājama izmantojot tradicionālos plastikāta kārtidžus.

Salīdzinot ar neitrālu silikona bāzes produktu

Ultrabond MS Rapid ir sekojošas priekšrocības:

- labāka adhēzija ar kompaktām un/vai absorbējošām virsmām;
- augstāka sākotnējā saķere;
- nestaipās pēc izspiešanas;
- augstāka stiepes un bīdes noturības;
- iespēja krāsot izmantojot lielāko daļu elastomēra krāsas;
- nav plastifikatoru piesārņojuma, kas varētu migrēt pamatnē.

Ultrabond MS Rapid

Pateicoties sastāva krēmveida konsistencei, izmantojot **Ultrabond MS Rapid** iespējams izlīdzināt virsmu nelīdzenumus starp diviem objektiem.

Ultrabond MS Rapid nesatur šķīdinātāju, neizdala nepatīkamu aromātu un satur ļoti zemu organisko gaistošo savienojumu daudzumu. Produkts ir sertificēts kā EC1 Plus.

Ultrabond MS Rapid sacietē un polimerizējas nonākot saskarē ar gaisu vai pamatnes mitrumu – neizdala šķidrās vai gāzveida vielas, kas varētu būt kaitīgas lietotājam vai apkārtējai videi. Iepakojumu nav nepieciešams marķēt ar bīstamības brīdinājumu zīmēm.

Produkts ir lietošanai gatavs un pieejams plastikāta kārtiņos, kas piemēroti tradicionālajām ekstrūzijas pistolēm.

IETEIKUMI

- Neuzklāt uz netīrām un grubulainām virsmām.
- Neklāt uz mitrām vai kapilārajam mitrumam pakļautām virsmām.
- Neklāt uz virsmām, uz kurām ir eļļas, tauku vai veidņēļļas paliekas.
- Neklāt uz bitumena.
- Nestrādāt ar **Ultrabond MS Rapid** pie temperatūras, kas ir zemāka par +5°C.
- Līmēšanu veikt nekavējoties pēc sastāva izspiešanas no iepakojuma.
- Nešķaidīt līmi ar spirta bāzes šķīdinātājiem.

DARBA APRAKSTS

Līmējamās virsmas sagatavošana

Visām virsmām, kuras paredzēts līmēt, jābūt sausām vai nedaudz mitrām, nestspējīgām un attīrītām no putekļiem, nesaistītajām materiāla daļiņām, eļļas, taukiem, vaska un vecās krāsas. **Ultrabond MS Rapid** piemīt teicama adhēzija ar lielāko daļu būvmateriālu un nav nepieciešama virsmas gruntēšana.

Dažos gadījumos vai īpaši nelabvēlīgos apstākļos absorbējošas virsmas gruntēšanai izmantot **Primer FD**.

Neabsorbējošas virsmas attaukot, izmantojot tīru lupatu, kas samitrināta ar **Cleaner L** vai acetonu, un līmi uzklāt tikai tad, kad šķīdinātājs ir pilnībā iztvaikojis.

Ja līmēt paredzēts plastikāta virsmas, tās ieteicams apstrādāt ar smalku smilšpapīru un **Primer P**. Ņemot vērā dažādos plastmasas veidus, izmēģināt produktu nelielā laukumā. Ja virsma tiek gruntēta, pirms **Ultrabond MS Rapid** uzklāšanas, nogaidīt līdz gruntēšanas slānis ir pilnīgi nocietējies.

Šaubu gadījumā konsultēties ar MAPEI vietējās pārstāvniecības tehniskā departamenta pārstāvjiem.

Ultrabond MS Rapid sagatavošana un iestrāde

Ievietot kārtiņdzi ekstrūzijas pistolē, nogriezt galu, uzskrūvēt izspiešanas uzgali un vienmērīgi izspiest sastāvu uz virsmas. Ja tiek izmantots mīksts kārtiņdzi, ievietot to piemērotā ekstrūzijas pistolē, nogriezt kārtiņdža galu, uzskrūvēt ekstrūzijas uzgali uz kārtiņdža vītņotā kakla un pēc tam izspiest produktu no kārtiņdža.

Lai pielīmētu mazas detaļas, uzspiest līmi uz detaļas pamatnes. Savienot abas līmējamās virsmas un stipri saspiest, lai līme vienmērīgi izplūstu pa visu virsmu. Līmējot lielā platībā,

izspiest līmi ik pa 10-15 cm. Savienot abas līmējamās virsmas un stipri saspiest, lai līme vienmērīgi izplūstu pa visu virsmu.

5 minūšu laikā pēc pielīmēšanas iespējams veikt pielīmētās detaļas korekciju (+23°C).

Ultrabond MS Rapid ir ātri cietējoša līme. Ja nepieciešams vēl vairāk paātrināt līmes cietēšanu, pirms līmes uzklāšanas uz pamatnes uzsmidzināt ūdeni. Izmantojot šo metodi, neļaut uz virsmas veidoties burbulļiem.

Līme sāk cietēt pēc 1,30 st. pie +23°C (un pēc 25 min., ja uz virsmas ticis uzsmidzināts ūdens).

Līme 3,5 mm biezā slānī pilnībā nocietē pēc 24 st. pie +23°C.

Līmei piemīt augsta sākotnējā saķere, līdz ar to tā izmantojama arī smagu detaļu pielīmēšanai pie sienām un griestiem. Tomēr izmantojot līmi smagu detaļu fiksēšanai pie vertikālām virsmām un griestiem, lai nodrošinātu labu sākotnējo saķeri, papildus ieteicams detaļas fiksēt izmantojot divpusējo līmīlenti (līdz 3 mm biezumā). Šajā gadījumā nav iespējams veikt korekcijas. Neklāt līmi vairāk kā 2-3 mm biezos slāņos.

PATĒRIŅŠ

Atkarībā no izmantotās līmēšanas tehnikas. No 290 ml kārtiņdža iespējams izspiest 10 mm platu un 10 mm augstu līmes joslu 5 metru garumā.

Darbarīku tīrīšana

Nesacietējušu **Ultrabond MS Rapid** no virsmām, darbarīkiem un apģērba var noņemt izmantojot **Cleaner L** vai acetonu; pēc sacietēšanas produkts noņemams tikai mehāniski vai izmantojot **Pulicol 2000**. Pirms līmes uzklāšanas pārliecināties, ka šķīdinātājs ir iztvaikojis.

IEPAKOJUMS

290 ml kārtiņdzi, 12 gab kastē.

600 ml mīkstie kārtiņdzi, 20 gab kastē.

KRĀSAS

Ultrabond MS Rapid pieejams baltā krāsā.

UZGLABĀŠANA

Ultrabond MS Rapid uzglabāt vēsā un sausā vietā 18 mēnešus.

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 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.

Tehniskie dati (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	tiksotropiska pasta
Krāsa:	balta
Blīvums (g/cm ³):	1,45 ± 0,03
Sausais atlikums (%):	100
Helipath viskozitāte:	Apm. 6,500,000 (F vārpsta – 1,0 apgr.)
EMICODE:	EC1 Plus - ļoti zema emisija

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)

Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Putekļu saistišanās laiks:	10'
Korekciju laiks:	5'
Sākotnējās cietēšanas laiks:	1,30 st. (25'ja pamatne ir mitra)
Pilnībā nocietējis:	3,5 mm/24 h - 6 mm/48 st.

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Sākotnējā saķere (saskaņā ar MAPEI testa procedūru):	25 N
Stiepes stiprība (saskaņā ar EN 1348): – pēc 7 dienām pie +23°C:	3,0 N/mm ²
Bīdes stiprība (saskaņā ar EN 12004): – pēc 7 dienām pie +23°C:	3,0 N/mm ²
Pļīsumu noturība (saskaņā ar ISO 34/1): – pēc 7 dienām pie +23°C:	14 N/mm
Shore A cietība (DIN 53505):	80
Pagarinājums līdz pļīsumam (saskaņā ar DIN 53504 S3a): – pēc 7 dienām pie +23°C:	120%
Izturība pret UV stariem:	teicama
Darba temperatūra:	no -40°C līdz +90°C

Ultrabond MS Rapid

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 brīdi.



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 ģimeni grīdu apstrādes sastāvos) sertifikāts.

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

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi.



BUILDING THE FUTURE

431-12-2021 (LV)