

MAPELASTIC AQUA-DEFENSE

Lietošanai gatavs, īpaši ātri cietējošs un elastīgs hidroizolācijas sastāvs iekšdarbiem un ārdarbiem

PIELIETOJUMS:

Hidroizolācijas izveidei pirms keramisko, akmens un mozaīkas klājumu izveides:

- Balkoniem un terasēm;
- Vannas istabās un dušas telpās;
- Veļas mazgāšanas telpās;
- Saunās un telpās ar paaugstinātu mitruma līmeni.

MAPELASTIC AQUADEFENSE piemērots izmantošanai uz sekojošām virsmām:

- Betona;
- Cementa bāzes pamatnēm un pamatnēm, kas veidotas izmantojot *TOPCEM*, *TOPCEM PRONTO*, *MAPECEM* vai *MAPECEM PRONTO*;
- Ģipškartona (tikai iekštelpās);
- Esošiem keramiskajiem, teraco un akmens klājumiem;
- Cementa bāzes apmetuma.

PRIEKŠROCĪBAS

MAPELASTIC AQUADEFENSE piemīt sekojošas priekšrocības:

- Keramisko flīžu klājumus iespējams veidot jau pēc 4 stundām pēc pēdējās *MAPELASTIC AQUADEFENSE* kārtas uzklāšanas;
- Sastāvs ir lietošanai gatavs, tāpēc tā sagatavošanai nav nepieciešams izmantot maisītāju;
- 1 stundu pēc pirmās kārtas un 3 stundas pēc otrās kārtas uzklāšanas *MAPELASTIC AQUADEFENSE* kļūst noturīgs pret lietus ūdeni (+23°C, atkarībā no virsmas absorbētspējas).

TEHNISKAIS APRAKSTS:

MAPELASTIC AQUADEFENSE ir šķīdinātāju nesaturošs, lietošanai gatavs, īpaši ātri cietējošs vienkomponeņa sintētisko sveķu bāzes pastveida ūdens dispersijas sastāvs gaiši zilā krāsā.

MAPELASTIC AQUADEFENSE ir viegli uzklājams uz horizontālām, slīpām un vertikālām virsmām izmantojot garspalvu rullīti, sareni vai špakteļlāpstiņu.

MAPELASTIC AQUADEFENSE ātri nocietē un veido pārklājumu, kam nepiemīt virsmas lipība. Pārklājums gatavs nelielai gājēju noslodzei jau pēc 3 stundām. Sastāvam piemīt teicama saķere ar visu veidu līmēm, ko izmanto keramisko flīžu, akmens materiālu un mozaīkas pielīmēšanai. Pateicoties *MAPELASTIC AQUADEFENSE* elastībai, pārklājums ir noturīgs temperatūras maiņu un vibrāciju izraisītas pamatnes plaisāšanas apstākļos.

Flīzētas grīdas, kuru hidroizolēšanai izmantots *MAPELASTIC AQUADEFENSE* un flīžu līmēšana veikta izmantojot C2F klases MAPEI līmes (piemēram *GRANIRAPID*, *ELASTORAPID* utt.), savukārt klājuma šuves aizpildīt izmantojot *ULTRACOLOR PLUS*, var tikt pakļautas gājēju noslodzei jau pēc 12 stundām skaitot no darbu uzsākšanas brīža.

MAPELASTIC AQUADEFENSE ir noturīgs pret ūdeni, kaļķūdeni (ph>12), hlorētu ūdeni un grīdas mazgāšanas līdzekļiem.



IETEIKUMI:

- Nestrādāt ar *MAPELASTIC AQUADEFENSE*, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +5°C.
- *MAPELASTIC AQUADEFENSE* hidroizolācijas slāni vienmēr nepieciešams aizsargāt uz tā veidojot keramisko, mozaīkas vai akmens materiālu klājumu.
- Neklāt *MAPELASTIC AQUADEFENSE* uz mitrām cementa bāzes pamatnēm vai pamatnēm, kas pakļautas regulāram kapilārajam mitrumam.
- Neklāt *MAPELASTIC AQUADEFENSE* uz irdenām cementa bāzes pamatnēm, veciem grīdu klājumiem, kas nav cieši saistīti ar pamatni vai pamatnēm, kas apstrādātas ar līdzekļiem, kas varētu kavēt sastāva adhēziju ar pamatni.
- Neizmantot *MAPELASTIC AQUADEFENSE* plaisu pārklāšanai.
- Apstrādāto pamatni sargāt no lietus vismaz 1 stundu pēc pirmās kārtas uzklāšanas un 3 stundas pēc otrās kārtas uzklāšanas (pie +23°C; atkarībā no virsmas absorbētspējas).

HIDROIZOLĀCIJAS SASTĀVA UZKLĀŠANA

Pamatnes sagatavošana

Virsmām, kuras paredzēts pārklāt ar *MAPELASTIC AQUADEFENSE* jābūt nocietējušām, nestspējīgām, tīrām, sausām, attīrītām no eļļas, taukiem, cementa piena, vecās krāsas paliekām un citiem materiāliem un vielām, kas varētu kavēt produkta adhēziju ar pamatni. Betona un cementa bāzes virsmām jābūt nestspējīgām, sausām un nepakļautām kapilārajam mitrumam. Virsmu pilnībā attīrīt no putekļiem. Virsmu izlīdzināt izmantojot *PLANITOP FAST 330* vai *ADESILEX P4*. Pirms *MAPELASTIC AQUADEFENSE* uzklāšanas uz veciem keramisko flīžu klājumiem ar izdrupušām šuvēm vai uz slīpām virsmām, virsmu izlīdzināt izmantojot *ADESILEX P4*. Virsmu pirms izlīdzināšanas attīrīt no vaska, ūdeni atgrūdošajiem pārklājumiem u.tml., izmantojot atbilstošus tīrīšanas līdzekļus vai smilšpapīru. Ja virsma ir saplaisājusi, starp pirmo un otro *MAPELASTIC AQUADEFENSE* slāni ieklāt *MAPETEX SEL*.

Pirms *MAPELASTIC AQUADEFENSE* uzklāšanas, īpašu vērību pievērst deformācijas un plakņu sadures vietu šuvēm. Šuvju vietās starp *MAPELASTIC AQUADEFENSE* slāņiem iestrādāt *MAPEBAND* un īpašās profila detaļas.

Drenāžas cauruļu hidroizolēšanai izmantot *DRAIN* grupas materiālus. Konstrukcijas šuvju hidroizolācijai izmantot *MAPEBAND TPE*, to pie virsmas nostiprinot ar *ADESILEX P4*.

MAPELASTIC AQUADEFENSE UZKLĀŠANA:

MAPELASTIC AQUADEFENSE uzklāt divos līdzenos, plānos slāņos (apmēram 0,4 mm vienā kārtā) izmantojot garspalvaino rullīti, saru otu vai špakteļlāpstiņu. Nogaidīt līdz pirmā kārtā ir nožuvusi (tā kļuvusi tumšāka un matēta) un uzklāt otro kārtu pa diagonāli attiecībā pret pirmo (apmēram 1 st. pie 23°C; atkarībā no apkārtējās vides temperatūras).

Kopējam *MAPELASTIC AQUADEFENSE* slāņa biezumam jābūt ne mazākam par 0,8 mm. Pārliecināties, ka izveidotais slānis ir vienmērīgs un tam nav pārrāvumu.

Ja *MAPELASTIC AQUADEFENSE* tiek izmantots uz saplaisājušām virsmām, uz vēl nenocietējuša pirmā slāņa uzklāt *MAPETEX SEL* armatūras sietu un izlīdzināt ar adatu rullīti.

Nogaidīt, līdz pirmā kārtā ir nocietējusi un uzklāt otro kārtu, tā, lai pilnībā nosegtu *MAPETEX SEL* armatūras sietu.

Vannas istabās, uz balkoniem un citās mitrumam pakļautās vietās ūdens necaurlaidības testu iespējams veikt jau pēc 12 st. pēc *MAPELASTIC AQUA DEFENCE* noslēdzošā slāņa uzklāšanas.



Keramiskos, akmens un mozaīkas klājumus iespējams instalēt pēc 4 st. pēc otrās *MAPELASTIC AQUA DEFENCE* kārtas uzklāšanas (+23°C) izmantojot C2-klares MAPEI līmi, saskaņā ar EN 12004 standartiem.

Piemēram, uz balkoniem ieteicams izmantot *KERAFLEX MAXI S1* (C2TE S1 klase), kad flīžu klājumu nepieciešams nodot ekspluatācijā īsā laikā, izmantojiet *ELASTORAPID* (C2FTE S2 klase), savukārt visu veidu mozaīkas flīžu instalēšanai izmantot *ADESILEX P10 + ISOLASTIC*, sastāvam pievienojot 50% ūdens (C2TE S1 klase).

Flīžu šuvju aizpildei izmantot *ULTRACOLOR PLUS* (CG2 klase), *KERACOLOR FF*, *KERACOLOR GG + FGOLASTIC* vai epoksīdsveķu bāzes šuvju aizpildes sastāvus (piemēram, *KERAPOXY*, *KERAPOXY DESIGN* vai *KERAPOXY CQ – RG* klase). Deformācijas šuvju aizpildīšanai izmantot MAPEI elastīgos hermētiķus (piemēram, *MAPESIL AC*, *MAPEFLEX PU20* vai *MAPEFLEX PU50 SL* atkarībā no objekta specifikas).

Pirms klājuma izveides, rūpīgi pārbaudīt ar *MAPELASTIC AQUA DEFENCE* izveidoto slāni, lai tas būtu bez pārrāvumiem un sīkiem caurumiem. Ja tādi ir konstatēti, vietās, kur tas nepieciešams, uzklāt papildus *MAPELASTIC AQUA DEFENCE* slāni.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA:

Pēc darbu beigšanas darbarīkus mazgāt ar ūdeni. Sacietējušu *MAPELASTIC AQUA DEFENCE* sastāvu iespējams notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ:

1 kg/m² divām kārtām (1,3 kg/m² 1 mm biežam slānim).

IEPAKOJUMS:

15 kg iepakojums.

UZGLABĀŠANA:

Uzglabāt 24 mēn. oriģinālā, slēgtā iepakojumā, sausā telpā. Sargāt no sala.

DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI SAGATAVOJOT PRODUKTU UN STRĀDĀJOT AR TO

Saskaņā ar Eiropas regulām *MAPELASTIC AQUA DEFENCE* nav uzskatāms par bīstamu produktu. Tomēr ieteicams strādāt aizsargcimdos un aizsargbrillēs, kā arī ievērot piesardzību, kas jāievēro strādājot ar ķīmiskiem produktiem. Sīkākai informācijai skatīt DDL.

TEHNISKIE DATI:	
Produkta raksturojums	
Konsistence:	pastveida
Krāsas:	Gaiši zils
Tilpummasa:	1,31 g/cm ³
pH:	9,0
Sausais atlikums:	67%
Brūkfīda viskozitāte:	45,000 mPa*s (vārpsta nr. 6 – 10 rpm)



Uzglabāšana:	24 mēn. Uzglabāt oriģinālā, slēgtā iepakojumā.	
Bīstamība veselībai (1999/45 EC):	Nav bīstams. Papildus informāciju sk. produkta Drošības datu lapās un sadaļā Drošības pasākumi.	
Muitas kods:	4002 1100 00	
Uzklāšanas dati		
Minimālā temperatūra virskārtas nocietēšanai:	+5°C	
Darba temperatūra:	no + 5 līdz +35°C	
Gaidīšanas laiks pirms otrā slāņa uzklāšanas:	apmēram 60 min. (nav lipīgs uz tausti)	
Gaidīšanas laiks pirms klājumu instalēšanas:	3-4 st.	
1 mm bieza slāņa pilnīgas nocietēšanas laiks:	12 st.	
Mehāniskās īpašības		
	Prasības saskaņā ar EN 14891	MAPELASTIC AQUA DEFENSE rādītāji
Sākotnējā adhēzija EN 14891-A.6.2 (N/mm ²):	>0,5	1,7
Adhēzija pēc mērcēšanas ūdenī (EN 14891-A.6.3) (N/mm ²):	>0,5	>1,0
Adhēzija pēc karsēšanas (EN 14891-A.6.5) (N/mm ²):	>0,5	>1,8
Adhēzija pēc sasaldēšanas-atkausēšanas cikliem (EN 14891-A.6.6) (N/mm ²):	>0,5	>0,9
Adhēzija pēc mērcēšanas kaļķainā ūdenī (EN 14891-A.6.9) (N/mm ²):	>0,5	>1,3
Adhēzija pēc mērcēšanas nātrija hipohlorītu šķīdumā (EN 14891-A.6.7) (N/mm ²):	>0,5	>1,2
Plaisu pārklāšanas spēja pie +23°C (EN 14891-A.8.2) (mm):	>0,75	3,1
Plaisu pārklāšanas spēja pie -5°C (EN 14891-A.8.3) (mm):	>0,75	2,0
Plaisu pārklāšanas spēja pie -20°C (EN 14891-A.8.3) (mm):	>0,75	0,9
Zem spiediena esoša ūdens necaurlaidība (EN 14891-A.7) (1500 kPa):	Necaurlaidīgs	Necaurlaidīgs

Adhēzija saskaņā ar EN 14891, mērīts izmantojot *MAPELASTIC AQUADEFENCE* un C2-tipa cementa bāzes līmjavu EN 12004.



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 jāpārlicinās, 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.

RAŽOTĀJS: Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy.



IZPLATĪTĀJS: SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Uriekstes 2A, Rīga LV 1005,
tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: www.velvemst.lv

