

MAPELASTIC AQUADEFENSE

Jednokomponentna, spremna za upotrebu, izrazito brzосуšeća, fleksibilna tekuća hidroizolacija za unutarnje i vanjske površine



PODRUČJE PRIMJENE

Za hidroizolaciju prije polaganja keramičkih pločica, kamena i mozaika:

- na balkonima i terasama;
- u kupaonicama i tuš kabinama;
- u praonicama rublja;
- u saunama i vlažnim prostorijama općenito.

Mapelastic AquaDefense može se nanositi na:

- beton;
- cementne estrihe i estrihe izvedene specijalnim vezivima (**Topcem, Topcem Pronto, Mapecem ili Mapecem Pronto**);
- gipskartonske ploče (samo unutarnje površine);
- postojeće obloge od keramike, teraca i kamena;
- cementne žbuke.

PREDNOSTI

- **Mapelastic AquaDefense** je odmah spreman za upotrebu.
- **Mapelastic AquaDefense** je brzосуšeći proizvod:
- otporan je na kišu 1 sat od nanošenja prvog sloja i 3 sata nakon nanošenja drugog sloja;
- keramika se može lijepiti nakon 4 sata (na + 23°C i 50% R.Z.V. kada se nanosi na suhi estrih s manje od 3% ostatka vlage);
- **Mapelastic AquaDefense** je elastičan: na + 23°C premošćuje pukotine od 3.2 mm bez ojačanja.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Mapelastic AquaDefense je jednokomponentna svijetloplava pasta na bazi sintetičkih smola u vodenoj disperziji, u potpunosti bez otapala, već pripremljena za uporabu i izrazito brzосуšeća.

Mapelastic AquaDefense se lako nanosi valjkom duge dlake, četkom ili gleterom na horizontalne, kose i vertikalne površine. Jednom kad se osuši, **Mapelastic AquaDefense** stvara fleksibilan sloj bez ljepljive površine. Otporan je na laki pješački promet nakon samo 3 sata i osigurava odličnu priornjivost sa svim vrstama ljepila za polaganje keramike, kamena i mozaika. Fleksibilnost **Mapelastic-a AquaDefense** omogućuje mu da izdrži normalne deformacije uzrokovane skupljanjem i puzanjem podloge uslijed promjena temperature i vibracija.

Pločice koje se polažu na podlogu izoliranu **Mapelastic-om AquaDefense** MAPEI ljeplom klase C2F (kao **Granirapid, Elastorapid**, itd.) i fugiraju **Ultracolor-om Plus**, prohodne su za pješački promet nakon samo 12 sati od početka radova.

Mapelastic AquaDefense je otporan na vodu, vapnenu vodu (pH > 12) te vodu koja sadrži klor i deterdžente koji se uobičajeno koriste za pranje stambenih prostora.

PREPORUKE

- Ne nanosite **Mapelastick AquaDefense** na temperaturama ispod +5°C.
- **Mapelastick AquaDefense** se mora uvijek obložiti keramikom, mozaikom ili kamenom.
- Ne nanosite **Mapelastick AquaDefense** na vlažne cementne podloge, odnosno podloge sa zaostalom vlagom većom od 3% ili na podloge s kapilarnom vlagom.
- Na nanosite **Mapelastick AquaDefense** na drobljive cementne podloge, stare podne obloge koji nisu dobro vezane za podlogu ili na sredstva za njegu podloge koja sprečavaju dobru prionjivost.
- Ne koristite **Mapelastick AquaDefense** za prekrivanje pukotina.
- Zaštitite površinu od kiše najmanje 1 sat nakon nanošenja prvog sloja i 3 sata nakon nanošenja drugog sloja (vremena se odnose na uvijete od + 23°C i 50% R.V.Z kada se proizvod nanosi na suhi estrih sa zaostalom vlagom manjom od 3%).

POSTUPAK PRIMJENE

Priprema podloge

Podloga koja će se obrađivati, mora biti potpuno sazrela, čvrsta, čista, suha i bez ostataka ulja, masti, cementne skramice, starih boja i drugih nečistoća koje mogu loše utjecati na vezanje s podlogom. Površinska prašina mora biti u potpunosti uklonjena.

Izravnavajući slojevi se mogu izvoditi korištenjem **Planitop-a Fast 330** ili **Adesilex-a P4**.

Kod starih podova od keramike koji imaju šuplja mjesta ili prazne fuge, ili kad god je potrebno izraditi padove u podlozi, preporučamo prije nanošenja **Mapelastick-a AquaDefense** podlogu izravnati **Adesilex-om P4**.

Stanje podloge mora se dobro provjeriti, a svi premazi kao vosak, vodoodbojni premazi, itd. se moraju ukloniti s površine prikladnim sredstvima za čišćenje i/ili brušenjem. Prije nanošenja **Mapelastick-a AquaDefense** obratite pažnju na proširene dilatacije i fuge između horizontalnih i vertikalnih površina. U tim slučajevima, ugradite **Mapeband** ili **Mapeband PE 120** i odgovarajući popratne elemente povezujući ih **Mapelastick-om AquaDefense**.

Za hidroizolaciju odvoda slivnika na terasama i balkonima, koristite specijalne nastavke iz **Drain** linije. Konstruktivne dilatacije moraju se hidroizolirati **Mapeband-om TPE** koji se lijepi za podlogu **Adesilex-om PG4**.

Prije nanošenja **Mapelastick-a AquaDefense** na staru keramiku ili podove od prirodnog kamena, koristite **Eco Prim Grip Plus**.

NANOŠENJE PROIZVODA

Mapelastick AquaDefense mora se nanijeti u dva jednaka, tanka sloja (oko 0,4 mm po sloju) valjkom duge dlake, četkom ili gleterom. Pričekajte dok se prvi sloj osuši kada će potamniti i imati mat izgled, a tek onda nanosite drugi sloj dijagonalno na prvi (otprilike 1 sat pri + 23°C i 50 % r.v.z. i na podlozi s 3% zaostale vlage).

Konačna debljina **Mapelastick-a AquaDefense** mora biti najmanje 0,8 mm kako bi se dobio kontinuirani fleksibilni sloj.

Osigurajte da nema prekida u sloju zbog neravnina u podlozi.

Mapetex 50 se mora utisnuti u **Mapelastick AquaDefense** ježastim valjkom dok je proizvod još svjež.

Mapetex 50 se mora utisnuti u **Mapelastick AquaDefense** ježastim valjkom dok je proizvod još svjež.

Pričekajte da se prvi sloj osuši, a tek onda nanosite drugi sloj kako bi potpuno prekrili **Mapetex 50**.

Vrijeme sušenja može se produžiti jer primjena **Mapetex-a 50** povećava konačnu debljinu nanesenog sloja.

U kupaoćicama, na balkonima i u vlažnim prostorima općenito, vodena proba se može izvesti nakon 12 sati od nanošenja završnog premaza **Mapelastick-a AquaDefense**.

Keramika, kamen i mozaik se mogu polagati 4 sata od nanošenja drugog sloja (pri + 23°C i 50% r.v.z.) korištenjem **MAPEI** ljepila razreda C2 prema EN 12004, koje se odabire ovisno o namjeni poda ili obloge. Na primjer, na balkonima koristite **Keraflex Maxi S1** (razred C2TE S1), za brzo polaganje keramike koristite **Elastorapid** (razred C2FTE S2), a za polaganje svih tipova mozaika koristite **Adesilex P10 + Isolastic** pomiješan s 50% vode (razred C2TE S1).

Fugirajte specijalnom cementnom fugirnom masom **Ultracolor Plus** – razred CG2, **Keracolor-om FF**, **Keracolor-om GG** pomiješanim s **Fugolastic-om** ili epoksidnom fugirnom masom (na primjer **Kerapoxy**, **Kerapoxy Design** ili **Kerapoxy CQ** – razred RG). Zabrtvite dilatacije specijalnim **MAPEI** kitovima (kao što su **Mapesil AC**, **Mapesil LM** ili **Mapeflex PU45 FT**, ovisno o zahtjevima).



Nanošenje Mapelastick-a AquaDefense na manžetu odvoda Drain Vertical



Ugradnja Mapeband-a u Mapelastick AquaDefense na spoju pod-zid



Nanošenje prvog sloja Mapelastick AquaDefense na estrih



Nanošenje drugog sloja Mapelastic AquaDefense valjkom



Nanošenje Mapelastic-a AquaDefense kistom na spoju pod-zid prije ugradnje Mapeband-a



Polaganje keramičkih pločica na Mapelastic AquaDefense

ČIŠĆENJE

Mapelastic AquaDefense može se lako ukloniti s alata i površina dok je još svjež.

POTROŠNJA

1 kg/m² za dva sloja (1,3 kg/m² za 1 mm debljine).

PAKIRANJE

Pravokutne kante od 7,5 kg i 15 kg

SKLADIŠTENJE

Mapelastic AquaDefense ima rok trajanja 24 mjeseca u originalno zatvorenoj ambalaži i na suhom mjestu. Zaštitite od mraza.

MJERE OPREZA KOD PRIPREME I PRIMJENE

Mapelastic AquaDefense se ne smatra opasnim proizvodom prema Europskim pravilima o klasifikaciji mješavina. Preporuča se međutim da koristite zaštitne rukavice i naočale. Poštujte mjere opreza kod rukovanja s kemijskim proizvodima.

Za ostale informacije pogledajte Sigurnosni list.
PROIZVOD ZA PROFESIONALNU UPORABU

TEHNIČKI PODACI (tipične vrijednosti)	
OPIS PROIZVODA	
Konzistencija:	pastozna
Boja:	svjetloplava
Gustoća (g/cm ³):	1,30
pH:	9,5
Sadržaj suhe tvari (%):	66
Viskoznost prema Brookfieldu (mPa·s):	45000 (vreteno 6 – 10 okr/min)

PODACI O PRIMJENI (pri +23°C i 50% rel. zračne vlage)		
Minimalna temperatura potrebna za vezanje:	+5°C	
Temperatura za rad:	od +5°C do +35°C	
Vrijeme čekanja između prvog i drugog premaza:	oko 60 minuta (kada je suh na dodir)	
Vrijeme čekanja prije polaganja obloge:	3 - 4 sata	
Potpuno sušenje sloja debljine 1 mm:	12 sati	
KONAČNE KARAKTERISTIKE		
	Prihvatljiva granica prema EN 14891	Dobivene vrijednosti za Mapelastic AquaDefense
Početna čvrstoća prionjivosti prema (EN 14891-A.6.2) (N/mm²):	> 0,5	1,7
Čvrstoća prionjivosti nakon uranjanja u vodu prema (EN 14891-A.6.3) (N/mm²):	> 0,5	> 1,0
Čvrstoća prionjivosti nakon izloženosti izvoru topline prema (EN 14891-A.6.5) (N/mm²):	> 0,5	> 1,8
Čvrstoća prionjivosti nakon cilusa smrzavanjaodmrzavanja prema (EN 14891-A.6.6) (N/mm²):	> 0,5	> 0,9
Čvrstoća prionjivosti nakon uranjanja u lužnatu otopinu (vapneno mlijeko) prema (EN 14891-A.6.9) (N/mm²):	> 0,5	> 1,3
Čvrstoća prionjivosti nakon uranjanja u otopinu natrij hipoklorita prema (EN 14891-A.6.7) (N/mm²):	> 0,5	> 1,2
Premoštenje pukotina na +23°C prema (EN 14891-A.8.2) (mm):	> 0,75	3,2
Premoštenje pukotina na -5°C (EN 14891-A.8.3) (mm):	> 0,75	1,6
Vodonepropusnost pod vodnim pritiskom prema (EN 14891-A.7) (1500 kPa):	nema prodiranja	nema prodiranja

Vrijednosti prionjivosti prema EN 14891 mjerene koristeći **Mapelastic AquaDefense** i cementno ljepilo klase C2 prema EN 12004

UPOZORENJE

Iako su tehnički detalji i preporuke, koje se nalaze u opisu ovog proizvoda, rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primjeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod, moraju prethodno provjeriti da li odgovara predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

Molimo pogledajte važeću verziju Tehničkog lista, dostupnu na našoj web stranici www.mapei.com

PRAVNE NAPOMENE

Sadržaj ovog tehničkog lista (dalje u tekstu: TL) može se kopirati u drugi dokument povezan s projektom, no dobiveni dokument ne smije nadopuniti ili zamijeniti zahtjeve iz TL-a koji su bili na snazi u vrijeme primjene MAPEI proizvoda. Najnoviji TL možete preuzeti s naše web stranice www.mapei.com.

BILO KOJA PROMJENA RIJEČI ILI ZAHTJEVA SADRŽANIH ILI IZVEDENIH IZ OVOG TEHNIČKOG LISTA ISKLJUČUJU ODGOVORNOST TVRTKE MAPEI.

2103-2-2023 (HR)

Svako reproduciranje tekstova, fotografija i ilustracija koje su ovdje objavljene je zabranjeno i sudski
će se progoniti

