

MAPELASTIC

DVOKOMPONENTNI VISOKO ELASTIČAN CEMENTNI MALTER ZA ZAPTIVANJE I ZAŠTITU BETONA I POVRŠINA BALKONA, TERASA, KUPATILA I BAZENA

PODRUČJA PRIMJENE

Visoko elastičan vodonepropusan sistem za zaštitu betonskih površina, maltera i cementnih estriha.

Primjeri primene / zaptivanja

- Zaptivanje armirano-betonskih školjki bazena, rezervoara i cisterni, takođe i za pitku vodu;
- Zaptivanje i zaštita podzemnih zidova;
- Zaptivanje podloga u kupatilima, tuš kabinama, na balkonima, terasama, bazenima itd. pre oblaganja keramičkim pločicama i proizvodima od kamena;
- Visoko elastična zaštita delova betonskih površina, koje su izložene deformacijama pri opterećenju;
- Vodonepropusna membrana za betonske površine izložene hemijskoj agresiji i agresiji vode, npr. soli za otapanje, sulfati, itd.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

MAPELASTIC je dvokomponentni malter na osnovi cementa, agregata fine granulacije, specijalnih dodataka (komp. A) i sintetskog polimera u vodenoj disperziji (komp. B). Mešanjem ovih dveju komponenti, dobije se jednolična mešavina, koja se lako nanosi u debljini do 2 mm, čak i na vertikalne površine. Zbog visokog sadržaja kvalitetnih sintetskih smola, MAPELASTIC vrlo dobro prijanja na sve podloge od opeke i betona. Nakon vezivanja, stvara se fleksibilni sloj, nepropustan za vodu, CO₂, SO₂, hloride i sulfate.

PREPORUKE

- Ne nanositi MAPELASTIC u debljini većoj od 2 mm po sloju.
- Ne nanositi MAPELASTIC pri temperaturama ispod +8°C.
- MAPELASTIC-u ne dodavati cement, vodu ni agregat.
- Tokom sledećih 24 sata nakon ugradnje, zašтите ga od kiše i prodora vode.
- Pri zaptivanju rezervoara i cisterni za pitku vodu, prije punjenja vodom, MAPELASTIC mora vezati najmanje 28 dana, te nakon tog perioda biti očišćen vrućom vodom.
- Terasa i površine većih dimenzija, koji su prekriveni MAPELASTIC-om, moraju imati pravilno ugrađene paroodvodne šahtove, zavisno od vlage u podlozi (približno, na svakih 20-25 m²). To je posebno neophodno kada se MAPELASTIC ugrađuje na vrlo upijajuće površine koje sadrže vlagu, kao što su »lagani« podovi (estrisi) izvedeni sa polistirenom ili penastom glinom – glinoporom.

POSTUPAK PRIMENE

Priprema podloge

A) Za vodonepropusnu zaštitu betona

Da bi se postigla dobra prionjivost, treba pažljivo pripremiti podlogu. Podloga koja će se obrađivati, mora biti potpuno čista i čvrsta. To se može postići hidrodinamičkom obradom, peskarenjem ili pranjem pumpom visokog pritiska.

- Cementne ili betonske podloge moraju biti očišćene od prašine, ulja, plesni, cementne opne i rđe.
- Potrebno je poravnati ili popraviti sve veće neravnine na površini, primjenom proizvoda iz linije MAPEGROUT (pogledajte odgovarajuće tabele s tehničkim podacima).
- Podlogu po dubini temeljno natopiti vodom, a površina podloge pri nanošenju MAPELASTIC-a treba biti suva.

B) Za vodonepropusnu zaštitu bazena, balkona i terasa.

- Cementni estrisi:
 - pukotine prethodno moraju biti popunjene EPORIP-om;
 - ako je potrebno, za izravnanje podloga do debljine 2 cm primenite ADESILEX P4 (izvodjenje padova, izravnavanje udubljenja, itd.).
- POSTOJEĆI PODOVI:
 - postojeće podne i zidne obloge od keramike, klinkera, terakote, itd. moraju biti čvrsto slepljene s podlogom i bez sastojaka koji bi smanjivali prionjivost, kao što su ostaci ulja, masnoća, boja, lakova, rđe...

- **MALTERI:**
 - malteri na cementnoj osnovi moraju biti pravilno vezani (7 dana za 1 cm debljine pri toplom vremenu), dobro vezani s podlogom, otporni i bez prašine i boja.
 - Upijajuće podloge prethodno natopiti vodom.

TEHNIČKI PODACI:		
OPIS PROIZVODA:	Komp. A Prah	Komp. B Tečnost
Konzistencija:		
Boja:	Siva	bela
Specifična težina:	1.4 g/cm ³	1.1 g/cm ³
Sadržaj suvih materija:	100%	50%
Skladištenje:	12 meseci u originalnoj ambalaži u suvom prostoru.	24 meseca u originalnoj ambalaži u suvom prostoru.
Štetnost po zdravlje prema EEC 88/397:	Nema	Nema
Carinski broj:	3824 50 90	
PODACI PRI UGRADNJI (pri +23°C i 50% rel. zračne vlage):		
Boja mešavine:	Siva	
Odnos mešanja:	Komp. A : komp. B = 3 : 1	
Konzistencija:	Plastična – moguća obrada lopaticom	
Specifična težina mešavine:	1.7 g/cm ³	
Temperatura pri ugradnji:	od +8°C do +35°C	
Vreme primene mešavine:	60 minuta	
KONAČNE KARAKTERISTIKE:		
Prionjivost na beton (N/mm ²): - nakon 28 dana pri temp. +23°C i 50% relat. vazdušne vlage - nakon 7 dana pri temp. +23°C i 50% relat. vazdušne vlage + 21 dan u vodi	1,1 0,6	
Rastezljivost prema DIN 53504: nakon 28 dana pri +23°C i 50% rel. zr. vlage)	18	
Vodonepropusnost prema DIN 1048 (1-3 atm. na 7 dana):	Vodonepropusno	
Premoštavanje pukotine: - nakon 28 dana pri +23°C i 50% rel. vazdušne vlage : - nakon 7 dana pri +23°C i 50% rel. vazdušne vlage + 21 dan u vodi: - nakon 7 dana pri +23°C i 50% rel. vazdušne vlage + 18 meseci u vodi:	Širina 1-1,2 mm Širina 0,8 mm Širina 0,6 mm	

Priprema mešavine

- Uliti komponentu B (tečnost) u odgovarajuću čistu posudu, a zatim polako dodati komponentu A (prah), uz neprekidno mešanje mešalicom.
- Pažljivo mešajte MAPELASTIC nekoliko minuta, kako bi se ravnomerno izmešao i na dnu i stranama posude.
- Mešajte mešalicom pri manjem broju obrtaja, kako ne bi ušlo previše vazduha, sve dok ne dobijete glatku i jednoličnu smesu.
- Ne mešajte smesu ručno.

Primena mešavine

Lopaticom naneti cement na podlogu do maksimalne debljine prvog sloja od 2 mm.

- Nanesite drugi sloj kad se prvi sloj stvrdnuo (nakon 4-5 sati).
- Kod površina sa uskim pukotinama ili izloženih velikim naprezanjima, preporučuje se umetnuti u prvi sloj MAPELASTIC-a alkalno otpornu armiranu mrežicu od staklenih vlakana
- MAPELASTIC se mora naneti u roku 60 minuta od vremena mešanja pri temp. +20°C.
- Površina se poravnava (zaglađuje) nekoliko minuta nakon nanošenja, istom lopaticom.

Polaganje pločica na MAPELASTIC

Nakon nanošenja MAPELASTIC-a, pričekati da se stvrdne, barem 5 dana (pri optimalnim uslovima).

- Na balkonima i u bazenima:
 - Pločice polagati lepilima na cementnoj osnovi, ostavljajući široke fuge. Za bazene primeniti GRANIRAPID ili KERACRETE + KERACRETE POWDER. Za ugradnju mozaika, možete primeniti ADESILEX P10 + ISOLASTIC razređen sa 50% vode.
 - Fugovati masama za fugovanje na cementnoj ili epoksidnoj osnovi
 - Ivice, uglove i dilatacije obraditi MAPEBAND gumenom trakom i odgovarajućim MAPEI silikonima i zaptivkama.

Mere opreza za vreme i nakon primene MAPELASTIC-a:

- Pri temperaturi od oko +20°C posebne mjere opreza nisu potrebne.
- Pri višim temperaturama, preporučuje se pre primene skladištiti materijal zaštićen od sunca (prah i tečnost).
- Nakon upotrebe, kod posebno suvog toplog ili vetrovitog vremena, preporučuje se zaštititi površinu od brzog isparavanja vode, pokrivanjem površine.

Čišćenje

Zbog visoke snage prionjivosti MAPELASTIC-a, čak i na metalne površine, preporučuje se oprati alat vodom pre nego Mapelastice veže. Nakon vezanja, čišćenje je moguće samo mehanički.

POTROŠNJA

1,7 kg/m² za 1 mm debljine.

AMBALAŽA

MAPELASTIC se isporučuje u pakovanjima od 32 kg (komp. A 24 kg i komp. B 8 kg).

SKLADIŠTENJE

Komponenta A ima rok trajanja 12 meseci u originalno zatvorenoj ambalaži.

Komponenta B ima rok trajanja 24 meseca.

Komponente držati na suvom mestu, na temperaturama višim od +5°C.

MERE OPREZA

Proizvod sadrži cement koji u kontaktu sa znojem ili drugim telesnim tečnostima uzrokuje iritirajuću reakciju. Koristite zaštitne rukavice i naočare. Za ostale informacije pogledajte sigurnosni list.

PROIZVOD JE NAMIJENJEN ZA STRUČNU UPOTREBU

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 proveriti da li odgovara predviđenoj primeni. Korisnik sam odgovara za posledice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

Sve odgovarajuće reference o ovom proizvodu, mogu se na zahtjev dobiti.