

Dvokomponentni epoksidni prajmer bez rastvarača

Opis

DUOPRIMER-PRO je dvokomponentni, epoksidni prajmer bez rastvarača, čije su glavne karakteristike visoka čvrstoća i otpornost na abraziju. Otporan je na kiseline, baze, naftne derivate i rastvore soli. Klasifikovan kao SR-B2,0-AR0,5-IR4 u skladu sa standardom EN13813.

Primena

- Prajmerisanje cementne površine koja se pokriva proizvodima iz porodice DUROFLOOR.
- Priprema podova sa malterima na bazi smola (ili epoksidnim malterima).
- Priprema materijala za reparaciju ili zaglađivanje/gletovanje površine pre ugradnje podova.

Tehnički podaci

Sastav:	dvokomponentna epoksidna smola
Boja:	beličasta
Viskoznost:	1000 mPa·s na +23°C
Gustina (A+B):	1,49 kg/lit
Mešanje (A:B):	100:18 težinski
Otvoreno vreme:	oko 45 min na +20°C
Minimalna temperatura očvršćavanja:	+8°C
Čvrstoća prema SHORE D:	82
Prohodnost:	posle 20 h na +23°C
Naredni sloj:	posle 20 h na +23°C
Konačna čvrstoća:	posle 7 dana na +23°C
Sila pritiska: (EN 13892-2)	≥ 45 N/mm ²

Sila savijanja: ≥ 15 N/mm²
(EN 13892-2)

Adhezivna sila: ≥ 3 N/mm²

Vatrootpornost: F
(EN 13501-1)

Čišćenje alata:
Alat se čisti korišćenjem rastvarača SM-12 neposredno nakon upotrebe.

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

- Suva i čvrsta.
- Bez materijala koji mogu ometati pravilno vezivanje za podlogu kao što su prašina, trošni delovi, masnoće itd.
- Zaštiti od uticaja vode i podizanja vlage.

Takođe, podloga mora imati sledeće karakteristike:

Kvalitet betona:	najmanje C20/25
Kvalitet cementne košuljice:	sadržaj cementa 350 kg/m ³
Starost:	najmanje 28 dana
Sadržaj vlage:	manje 4%

U zavisnosti od prirode podloge, mora se pripremiti četkanjem, peskarenjem, brušenjem, sačmarenjem i sl. Nakon toga, podloga se mora očistiti od prašine upotrebom jakih industrijskih usisivača.

2. Mešanje komponenti

Komponente A (smola) i B (učvršćivač) su pakovane u dva odvojena kontejnera u unapred određenoj težinskoj proporciji. Prvo promešati komponentu A sve dok ne postane homogena. Sva količina komponente B se dodaje u komponentu A. Komponente mešati oko 5 minuta mikserom sa niskim brojem obrtaja (300 rpm).

Važno je dobro izmešati, naročito uz dno i ivice posude, kako bi se učvršćivač pravilno i homogeno rasporedio po celoj masi.

3. Ugradnja - Potrošnja

Potrošnja zavisi od načina upotrebe pa se u skladu sa tim razlikuju sledeći slučajevi:

a) Prajmerisanje

DUOPRIMER-PRO se nanosi valjkom ili četkom u jednom sloju.

Potrošnja: 250-400 g/m².

Ugradnja DUOFLOOR sistema sledi u roku od 24 časa, nakon vezivanja prajmera.

U slučaju da će se DUOFLOOR sistem ugrađivati nakon 24 časa potrebno je kvarcni pesak granulacije 0-0,4 mm ili 0,4-0,8 mm nabaciti na površinu još svežeg prajmera, kako bi se obezbedilo odgovarajuće vezivanje.

Nakon očvršćavanja DUOPRIMER-PRO, sav nevezan kvarcni pesak se uklanja industrijskim usisivačima.

b) Epoksidni malter

Podloga se prajmeriše korišćenjem DUOPRIMER-PRO.

Potrošnja: oko 250-400 g/m².

Malter se pravi po sledećoj recepturi:

DUOPRIMER-PRO: 1 težinski deo

Kvarcni pesak: 1-4 težinskih delova

Kvarcni pesak treba da bude granulacije 0,3-0,8 mm.

Za mešanje koristiti jake miksera za beton, uz dodavanje kvarca u već umešan DUOPRIMER-PRO (komponente A+B).

Važno je da se pesak i smola dobro izmešaju. Epoksidni malter se ugrađuje u sloju minimalne debljine 8 mm uz korišćenje vonica i mašinskih gletarica.

Potrošnja maltera:

oko 2,0 kg/m²/mm debljine sloja.

c) Popravke - Izravnjavanje

Prvo se podloga prajmeriše korišćenjem DUOPRIMER-PRO.

Potrošnja: oko 250-400 g/m².

Reparaturni malter se priprema po sledećoj recepturi:

DUOPRIMER-PRO: 1 težinski deo

Kvarcni pesak: 1-3 težinska dela

Kvarcni pesak treba da bude granulacija

0-0,4 mm (ili Q35) ili 0-0,8 mm, u zavisnosti

od debljine sloja, i dodaje se u već umešanu smolu (komponente A+B). Veoma je važno da se pesak i smola dobro izmešaju.

Reparaturni malter se ugrađuje u jednom sloju.

Potrošnja: oko 1,8 kg/m²/mm.

Pakovanje

DUOPRIMER-PRO se isporučuje u kompletima od 10 kg (A+B), sa komponentama A i B u odgovarajućoj težinskoj proporciji.

Rok upotrebe - Skladištenje

12 meseca od datuma proizvodnje ukoliko se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju na temperaturi od +5°C do +35°C. Zaštiti od vlage i direktnog uticaja sunčeve svetlosti.

Napomene

- Obradljivost epoksidnih materijala zavisi od temperature. Idealna temperatura za primenu je izmenu +15°C i +25°C kada se proizvod vezuje kao što je opisano i kada je lak za upotrebu. Sobne temperature ispod +15°C će produžiti vreme vezivanja, a temperature iznad +30°C će ubrzati vreme vezivanja. U zimskom periodu se preporučuje blago zagrevanje proizvoda, dok se u letnjem periodu preporučuje držanje proizvoda u hladnim prostorijama pre ugradnje.

DUROPRIMER-PRO



- Vezivanje narednih slojeva može da bude ozbiljno narušeno dejstvom vlage ili prljavštine.
- Epoksidne slojeve treba zaštititi od vlage 4-6 sati nakon ugradnje. Vlaga može izbeleti površinu i/ili učiniti je lepljivom.
- Takođe, može uticati na pravilno vezivanje. Oštećene i lepljive delove treba ukoloniti mehanički i ponovo prajmerisati te delove.
- U slučaju da prošlo više vremena od predviđenog izmenu dva sloja ili u slučaju da se prekriva stari epoksidni pod, površina se mora dobro obrusiti i očistiti pre ugradnje novog sloja.
- Nakon očvršćavanja, DUROPRIMER-PRO je potpuno neškodljiv po zdravlje ljudi.
- Pre upotrebe, pažljivo proučite savete o bezbednosti ispisane na ambalaži proizvoda.

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece	
13	13
EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4 Synthetic Resin screed material for use internally in buildings	EN 13813 SR-B2,0 Primer
Reaction to fire: F	NPD
Release of corrosive substances: SR	SR
Water permeability : NPD	NPD
Wear resistance: AR0,5	NPD
Bond strength: B2,0	B2,0
Impact resistance: IR4	NPD
Sound insulation: NPD	NPD
Sound absorption: NPD	NPD
Thermal resistance: NPD	NPD
Chemical resistance: NPD	NPD

Sve tehničke informacije i instrukcije date u ovom Tehničkom opisu proizvoda su bazirane na znanju i iskustvima inženjera iz Odeljenja za Istraživanje i Razvoj naše kompanije, kao i na rezultatima iz višegodišnje prakse pri ugrađivanju naših proizvoda. Preporuke i sugestije date u uputstvu za upotrebu proizvoda su bez garancije zbog radnih uslova na gradilištu koji ne mogu biti kontrolisani sa strane naše firme. U vezi toga, sam korisnik je odgovoran da predvidi sve uslove prilikom ugradnje određenog proizvoda. Važeći tehnički opis automatski poništava sve prethodno izdate u vezi jednog istog proizvoda.

