

Tehnička svojstva

DUOPRIMER

Dvokomponentni epoksidni temeljni premaz

OPIS

DUOPRIMER je dvokomponentni, bezbojni epoksidni sustav s otapalima, koji nudi visoku tvrdoću i otpornost na habanje. Otporan je na vodu, kiseline, lužine, naftne derivate itd. Certificiran prema EN 13813 i klasificiran kao SR-B2,0. Oznaka CE.

POLJA PRIMJENE

DUOPRIMER se koristi kao temeljni premaz na cementnim podlogama, npr. betonu, cementnoj glazuri itd., koje se prekrivaju epoksidnim podnim premazima iz DUOFLOOR asortimana.

TEHNIČKA SVOJSTVA

Osnova: 2-komponentna epoksidna smola
Boja: prozirna
Viskoznost: 120 mPa.s na +23°C
Gustoća: 0,98 kg/l
Omjer miješanja (A:B): 100:33,3 po težini
Vrijeme upotrebe: cca. 7 h na +20°C
Minimalna temperatura stvrdnjavanja: +8°C
Prohodnost: nakon 24 h na +23°C
Vrijeme ponovnog nanošenja: nakon 10-24 h na +23°C
Konačna čvrstoća: nakon 7 dana na +23°C
Čvrstoća prijanjanja: > 3 N/mm² (lom betona)
Čišćenje alata: Alate treba odmah nakon upotrebe očistiti otapalom SM-25.

UPUTE ZA KORIŠTENJE

1. Podloga

Podna površina treba biti:

- Suha i stabilna.
- Bez materijala koji bi mogli umanjiti prijanjanje, npr. prašine, rastresitih čestica, masnoće itd.
- Zaštićena od utjecaja vlage odozdo.

Također, treba ispunjavati sljedeće zahtjeve:

Kvaliteta betona: najmanje C20/25

Kvaliteta cementnog estriha: sadržaj cementa 350 kg/m³

Starost: najmanje 28 dana

Vlažnost: manje od 4%

Ovisno o prirodi podloge, treba je pripremiti četkanje, brušenje, sačmarenje, pjeskarenje, čišćenje vodom itd. Nakon toga, površinu treba dobro očistiti od prašine snažnim usisavačem.

2. Miješanje komponenti

Komponente A (smola) i B (učvršćivač) su pakirane u dvije odvojene posude, s ispravnim unaprijed određenim omjerom miješanja po težini.

Dvije komponente se miješaju u istoj i suhoj posudi - preporučuje se vrijeme miješanja od oko 5 minuta miješalicom niske brzine (300 o/min). Važno je dobro promiješati smjesu blizu stjenki i dna posude kako bi se postigla jednolika disperzija učvršćivača.

3. Nanošenje – Potrošnja

DUOPRIMER se nanosi valjkom, etkom ili prskanjem u jednom sloju.

Potrošnja: 200-300 g/m²

Nanošenje kvalificiranog DUOFLOOR sustava slijedi unutar 24 sata i nakon što se temeljni premaz stvrdne.

U slučaju da se DUOFLOOR sustav nanosi 24 sata nakon nanošenja temeljnog premaza, kvarcni pijesak veličine estica 0,3-0,8 mm treba posipati po površini dok je temeljni premaz još svjež kako bi se osiguralo dobro prijanjanje. Nakon stvrdnjavanja DUOPRIMER-a, sva labava zrna treba ukloniti usisavačem visoke usisne snage.

PAKIRANJE

DUOPRIMER se isporučuje u pakiranjima (A+B) od 9 kg, s komponentama A i B koje imaju fiksni omjer težine.

DUOPRIMER

SKLADIŠTENJE

12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnoj zatvorenoj ambalaži, na mjestima zaštićenim od vlage i izravne sunčeve svjetlosti. Preporučena temperatura skladištenja između +5° C i +35° C.

OZNAKE

- Na obradivost epoksidnih materijala utječe njihova temperatura. Idealna temperatura nanošenja je između +15°C i +25°C kako bi proizvod bio jednostavan za korištenje i stvrdnjavanje kako je propisano. Sobna temperatura ispod +15°C će produžiti vrijeme stvrdnjavanja, a temperatura iznad +30°C će ubrzati vrijeme stvrdnjavanja. Zimi se preporučuje blago predgrijavanje proizvoda, dok se ljeti materijali moraju pohraniti u hladnoj prostoriji prije nanošenja.
- DUOPRIMER sadrži otapala. U slučaju nanošenja u zatvorenim prostorijama, treba poduzeti mjere za dobro prozračivanje.
- Vlažnost ili prljavština prisutna između njih mogu ozbiljno utjecati na vezivanje.
- U slučaju da je vrijeme ponovnog nanošenja dulje od očekivanog ili se stari podovi ponovno prekrivaju, podlogu treba temeljito očistiti i izbrusiti prije nanošenja novog sloja.
- Slojeve epoksida treba zaštititi od vlage 4-6 sati nakon nanošenja. Vлага može izblijediti površinu i/ili je učiniti ljepljivom. Također može ometati stvrdnjavanje. Izblijedjele ili ljepljive slojeve na dijelovima površine treba ukloniti brušenjem ili glodanjem i ponovno nanijeti.
- Nakon stvrdnjavanja, DUOPRIMER je potpuno siguran za zdravlje.
- Prije upotrebe pročitajte upute za sigurnu upotrebu i mjere opreza napisane na ambalaži.

HLAPLJIVI ORGANSKI SPOJEVI (VOC)

Prema Direktivi 2004/42/EZ (Prilog II, tablica A), maksimalni dopušteni sadržaj VOC-a za podkategoriju proizvoda h, tip SB, iznosi 750 g/l (2010.) za proizvod spreman za upotrebu. Proizvod DUOPRIMER spreman za upotrebu sadrži maks. 750 g/l VOC-a.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

08

DoP No.: DUOPRIMER / 1826-01

EN 13813 SR-B2,0

Primer

Reaction to fire: NPD

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: NPD

Bond strength: B2,0

Impact resistance: NPD

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu