Syntech Pavisheer

Epoksidni tretman za prozirne premaze



Epoksidne smole u vodenoj disperziji, bez otapala, idealne za izvođenje zaštitnih, prozirnih tretmana s konsolidacijskim djelovanjem i učinkom protiv prašenja na industrijskim betonskim podovima, uz dobru mehaničku i kemijsku otpornost, osobito pri kontaktu s uljima i otapalima. Može se koristiti i kao temeljni premaz za spojeve između starih i novih podova od cementnog betona.

CARINSKI KOD: 3907 3000
KOMPONENTE: Dvokomponentna
IZGLED: Tekućina + Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Trasparente
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Latta 5 kg [A] - Barattolo 1 kg [A] - Latta 5 kg [B] - Barattolo 1 kg [B] - Kit: 1 Barattolo 1 kg [A] + 1 Barattolo 1 kg [B] - Kit: 1 Latta 5 kg [A] + 1 Latta 5 kg [B]

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE
EN 1504-2

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

- Višenamjenski proizvod s izvrsnim prianjanjem na podloge
- Dobro prodiranje u podlogu
- Učinkovit učinak protiv prašenja
- Može se premazivati bilo kojim sustavom na bazi smola
- Jednostavno čišćenje površine
- Povećava kemijsku otpornost
- Jednostavna ugradnja i čišćenje alata

PODRUČJA PRIMJENE

Prozirna završna obrada unutarnjih podova, mehanički otporne impregnacije, zaštita betonskih površina protiv prašenja i ulja, spojevi između starih i novih cementnih betona. Temeljni premaz za završne premaze na bazi smola.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Montažni beton - Tiles - Podna glazura - Stijena

PRIPREMA PODLOGE

Podloge moraju imati odgovarajuću mehaničku čvrstoću. Betonske površine moraju biti sazrele, suhe, ravne i upojne, bez ulja, deterdženata, prašine i nečistoća. Također je potrebno odabrati najprikladniju vrstu mehaničke pripreme (abraziranje ili sačmarenje). Dovoljno upojne površine mogu se izravno tretirati nakon odgovarajućeg čišćenja. Kod obloženih površina i postojećih premaza na bazi smola potrebno je provesti abraziranje ili sačmarenje do potpunog matiranja površine te potpuno ukloniti prašinu.

NAČIN PRIMJENE

Na odgovarajuće pripremljenu podlogu nanijeti proizvod vodeći računa da se prekrije cijela površina koju treba obraditi. Preporučuje se pripremiti količinu proizvoda koja se može nanijeti unutar uporabnog vremena materijala. Visoke temperature ubrzavaju stvrdnjavanje i skraćuju vrijeme uporabe pripremljenog materijala
.
Temeljni premaz za prionjivost (razrjeđenje 1:1 vodom)
Na odgovarajuće pripremljenu podlogu nanijeti kistom ili valjkom srednje ili duge dlake jedan sloj proizvoda, vodeći računa da se prekrije cijela površina koju treba obraditi. Na još svježu površinu moguće je lagano, bez zasićenja, posipati kvarcni pijesak. Prije nanošenja sustava na bazi smola pričekati 3-4 sata, nakon uklanjanja eventualnog viška kvarca s temeljnog premaza.
Zaštita protiv prašenja (razrjeđenje 1: 3 (I sloj) 1 : 2 (II sloj))
Na odgovarajuće pripremljenu podlogu nanijeti dva sloja proizvoda kistom ili valjkom kratke dlake, vodeći računa da se prekrije cijela površina koju treba obraditi. Proizvod se može nanositi uz različite stupnjeve razrjeđenja, ovisno o upijanju podloge (kompaktna, slabo upojna, upojna). Prevelika razrjeđenja smanjuju stvarno nanesenu količinu proizvoda po četvornom metru, a time i učinak tretmana protiv prašenja. U slučaju nanošenja samo jednog sloja proizvoda mogu se pojaviti sjenčanja. Estetska ujednačenost tretmana ovisi o upijanju podloge, načinu nanošenja te prisutnosti mrlja, mikropukotina i nepravilnosti na površini u trenutku nanošenja.
Sredstvo protiv isparavanja (razrjeđenje 1:3,5 vodom)
Proizvod se mora nanijeti na svježu betonsku površinu, odmah nakon završne obrade površine strojevima za zaglađivanje. Prethodno pripremljeni proizvod nanijeti prskanjem uređajem niskog tlaka, valjkom kratke dlake ili kistom, vodeći računa o stvaranju kontinuiranog površinskog filma. Za poboljšanje estetske ujednačenosti moguće je nanijeti drugi sloj proizvoda. Prije eventualnog nanošenja drugog sloja pričekati da se prvi sloj potpuno osuši.
Konsolidacija prašnjavih podloga, razrjeđenje vodom 1:2
Spojevi između novih i starih betonskih elemenata, razrjeđenje vodom 1:0,2

METODE PRIMJENE

Četka - Valjak za boju

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Bez otapala
- A:B Mixing ratio: 1:1 _
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Use wearing protective gloves
- Gustoća: 1.06 ± 0.05 kg/l
- Nije zapaljivo
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +10 / +35 °C
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 90 min

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

EN 1542
Adhesion by direct traction **> 3.5 N/mm²**

EN 14630
Depth of penetration **< 1.5 mm**

Dust-free time at 20°C **2 h**

EN ISO 7783-1
Permeability to water vapor **SD > 50 m**

Time before second coat at 20°C **4-24 h**

FORD ASTM D 1200
Viscosity **15 ± 2 s**

a 20°C
Complete hardening at 20°C **7 gg**

Dry residue **50 %**

EN 1062-3
Kapilarnog upijanja **0.041 ± 0.004**

EN ISO 5470-1
Taber abrasion resistance expressed as weight loss in grams (H22 wheel - 1000 g - 1000 rpm) **< 3000 mg**

a 20°C
Touch hardening at 20°C **12 h**

Walkability **24 h**

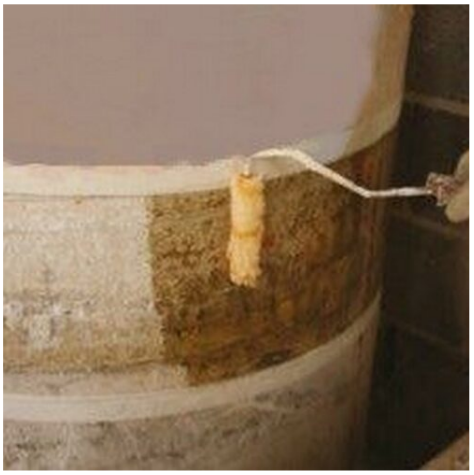
POTROŠNJA

Temeljni premaz za prionjivost: 0,10-0,15 kg/m2
Zaštita protiv prašenja: 0,15-0,20 kg/m2 (1. sloj) + 0,15-0,2 kg/m2 (2. sloj)
Sredstvo protiv isparavanja: 0,25-0,30 kg/m2
Konsolidacija prašnjavih podloga: Ovisno o stupnju upijanja
Spojevi između novih i starih betonskih elemenata: 0,20-0,30 kg/m2

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Protect from freezing. Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva Store the product at a temperature between +5°C and +35°C.

FOTOGALERIJA


STAVKA TROŠKOVNIKA

Nabava i ugradnja dvokomponentne epoksidne smole u vodenoj disperziji, tipa Syntech Pavisheer proizvoÄaÄa Azichem Srl, koja se koristi za prozirnu zaÅ¡titu betonskih povrÅ¡ina protiv praÅ¡enja i ulja, a nanosi se valjkom ili kistom. Prije nanoÅ¡enja proizvoda podloga mora biti: Äista, bez nevezanih dijelova, dovoljno Ävrsta, suha i bez tragova starih premaza, ulja itd.

TehniÄke karakteristike dvokomponentne epoksidne smole Syntech Pavisheer proizvoÄaÄa Azichem Srl:

• SpecifiÄna masa: 1.06 ± 0.05 kg/l
•
SuÅ¡enje na dodir pri 20°C: 12 h
•
Interval za nanoÅ¡enje sljedeÄeg sloja pri 20°C: 4-24 h
•
Suhi ostatak: 50 %
•
Prohodnost: 24 h
•
Viskoznost *FORD ASTM D 1200:* 15 ± 2 s
•
Prionjivost izravnim vlaÄnim ispitivanjem *EN 1542:* > 1 N/mm²
•
Potpuno stvrdnjavanje pri 20°C: 7 dana
•
Ne lijepi praÅ¡inu pri 20°C: 2 h

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.