

Fisa Tehnica

AMORSA EPOXIDICA BICOMPONENTA SP01

Grund epoxidic universal

Proprietati:

SP-01 este o rasina epoxidica bicomponenta cu urmatoarele proprietati:

- fara solventi
- transparent
- vascozitate redusa
- consolideaza suportul
- sigileaza porii
- rezistent la actiuni mecanice
- impermeabil
- rezistent la alcalii si acizi diluati, saramura, uleiuri
- tendinta de ingalbenire

Domenii de aplicare:

- Grund pentru sigilarea suprafetelor pe baza de ciment ce urmeaza a fi acoperite cu rasinile SP
- Pentru sigilarea suprafetelor pe baza de ciment (spatii de productie, depozite, rampe etc.)
- Pentru obtinerea de mortar epoxidic pentru nivelarea si repararea suprafetelor inainte aplicarea de vopsea epoxidica

Date tehnice:

Baza: rasina epoxidica bicomponenta

Culoare: transparent

Vascozitate: aprox. 340±50 mPA•s la + 25°C

Raportul de amestec: 100:50 parti greutate

Densitate: 1,08 ± 0,02 g/cm³

Lucrabilitate: aprox. 50 min. la + 23°C

Temp. de aplicare: min. +10°C max. +30°C

Circulabil pietonal: dupa min. 12 ore la +23°C

Vopsire: dupa 12 pana la max.

24 ore la +23°C

Complet intarit: dupa aprox. 7 zile la +23°C

Temp. min. pt intarire: +10°C

Curatarea uneltelor:

Imediat dupa utilizare cu diluant epoxi

Ambalare:

Diverse recipiente. Componentele A si B se livreaza in proportiile adecvate de amestecare.

Depozitare:

12 luni in ambalajul sigilat, in spatii uscate si la temperatura min. de + 10°C.

Pregatirea suprafetei:

Suprafetele ce urmeaza a fi grunduite trebuie sa fie:

- uscate, rezistente, sa nu sune, sa aiba porii deschisi
- curate, sa nu prezinte urme de materiale ce impiedica aderenta (praf, uleiuri, vopsea, urme de cauciuc etc.)

Folositi masurile adecvate pentru pregatirea suprafetei: aspirare, sablare, frezare etc.

In functie de tipul suprafetei, urmatoarele criterii trebuie indeplinite:

Suprafete pe baza de ciment:

- Clasa betonului: min. C20/25
- Clasa sapei: min. EN 13813 CT - C25-F4
- Varsta: min. 28 zile
- Rezistenta la aderenta: = 1,5 N/mm²
- Umiditatea: < 4,0 % (metoda carbid)
- Protejat de umezeala din partea negativa
- Tencuiala: P III a/ P III b
- Varsta: min. 28 zile
- Rezistenta la aderenta: = 0,8 N/mm²

- Protejat de umezeala din partea negativa

SP-01

Modul de preparare:

Componenta A (rasina) si componenta B (intaritorul) se livreaza in raportul de amestecare necesar. Componenta B se adauga in componenta A si se va avea grija ca tot intaritorul sa curga din recipient.

Amestecarea celor doua componente se va face cu un malaxor adecvat la cca. 300 rpm (de exemplu o bormasina cu paleta de malaxare). Este important sa se amestece materialul de pe laturile si de la baza recipientului, pentru ca intaritorul sa se disperseze uniform. Amestecati cca 3 minute, pana la obtinerea unei mase omogene. Temperatura la amestecare trebuie sa fie de min. + 15°C. Materialul amestecat nu va fi utilizat din ambalajul in care a fost livrat! Masa amestecata se va transfera intr-un recipient curat in care va fi din nou malaxata cu atentie.

Note:

Cand turnati materialul, asigurati-va ca este distribuit uniform pe suport. Nu trebuie sa existe zone unde grundul nu a acoperit complet suportul, in caz contrar, raman pori deschisi in filmul de grund prin care se poate produce fenomenul de difuzie de vapori (osmoza) ce duce la aparitia de umflaturi in vopseaua epoxidica. Pentru a va asigura ca s-au sigilat porii, aplicati inca un strat. Sigilarea porilor se mai poate realiza prin aplicarea inca unui strat de grund in amestec cu nisip cuarzos uscat si cu temp min. de +15°C.

Producerea mortarelor de reparatii si nivelare:

SP01: 1 parte greutate

Nisip de cuar: aprox. 1 parte greutate (granulatie 0,2 – 0,7 mm)

Agent tixotrop: aprox. 2 – 3% din greutate

Se amesteca intai componentele A si B ale grundului (vezi paragraf anterior) si apoi se

toarna , progresiv si amestecand continuu, nisipul de cuar peste grund.

Pentru aplicatiile pe suprafete verticale sau inclinate se va adauga in amestec si agent tixotrop .

Metoda de aplicare / Consumul:

Grunduire:

Aplicati SP-01 intr-un strat cu trafaletul.

Recomandam ca, dupa prepararea amestecului (vezi paragraf anterior), sa se intinda cat mai repede materialul pe suport (mentinerea lui in cantitate mare in recipient duce la o reactie de intarire rapida).

Consum: aprox. 100 – 600 g/mp

Note:

- Aplicati straturile urmatoare peste grund la un interval de 12 pana la 24 de ore
- Peste grundul pe care nu s-a presarat nisip se poate calca numai cu incaltaminte curata
- Cand se aplica un strat de acoperire subtire (< 1 mm), nu mai este necesara presararea de nisip cuarzos peste grundul proaspat
- Cand este necesara presararea de nisip cuarzos, se vor aplica doua straturi de grund. Stratul al doilea se aplica dupa min. 12 ore - max. 24 ore. Nisipul se va presara peste stratul al doilea, in proaspat (granulatie 0,2 – 0,7 mm). Consumul de nisip: 0,8 – 1 kg/mp
- Nu presarati nisip in exces. Dupa uscarea grundului, nisipul ce nu s-a lipit se va indeparta prin aspirare.

Aplicarea mortarului de reparatie si nivelare:

Dupa grunduire, se aplica amestecul de SO-01 cu nisip de cuar intr-un strat cu gletiera.

Consum amestec: 1,6 kg/mp/mm grosime strat

SP-01

Comportarea fiziologica si masuri de protectie:

Dupa intarire SP-01 este neutru d.p.d.v. fiziologic. Intaritorul (componenta B) este coroziv. La aplicare vor fi respectate prevederile specifice de protectia muncii, precum si indicatiile de pe ambalaj.

Note importante:

- Temperaturile ridicate scurteaza durata de punere in opera a produsului. Temperaturile scazute cresc durata de punere in opera, consumul si timpul de intarire.
- Aderenta intre straturi poate fi grav afectata de umiditate si praf.
- Daca intervalul de aplicare intre doua straturi este prea mare, trebuie ca primul strat sa fie curatat si frezat pentru a obtine o buna aderenta a stratului urmator.
- Suprafetele se vor proteja 4 - 6 ore dupa aplicare impotriva umezelii sau prafului. Umezeala produce decolorarea suprafetei si lasa suprafata lipicioasa (neintarita). Daca acest fenomen s-a produs, zona respectiva se curata si se reaplica.
- Aplicatiile ce nu sunt clar explicate in aceasta fisa tehnica se vor realiza numai dupa consultarea Departamentului Tehnic.
- Resturile de produs intarit vor fi evacuate sub codul de deseuri 57123 „Rasina epoxidica”
Respectati Fisa de securitate UE in vigoare!
GISCODE: RE 1