

Fisa Tehnica

AMORSA EPOXIDICA STANDARD 5:1 SP-02

Impregnant epoxidic pentru beton

Proprietati:

SP-02 este o rasina epoxidica filerizata bicomponenta cu urmatoarele proprietati:

- fara solventi
- consolideaza suportul
- sigileaza
- rezistent la alcalii si acizi diluati, saramura, uleiuri
- tendinta de ingalbenire
- permeabil la vapori

Domenii de aplicare:

SP-02 este folosit pentru

- impregnarea si consolidarea suprafetelor pe baza de ciment (betoane, sape, tencuieli) in spatii de productie, depozitare, cai de acces, parcuri, ateliere etc.

Date tehnice:

Baza: rasina epoxidica

Bicomponenta raport amestec masic 5:1

Culoare: galbui

Vascozitate: aprox. 50-60 sec. la

+23°C in recipientul

de curgere de 2 mm

Parti solide: aprox. 40%

Raportul de amestec: 100:20 parti greutate

Densitate: $1,24 \pm 0,02$ g/cm³ la

+23°C

Lucrabilitate: 50 min la + 10°C

30 min la + 20°C

20 min la + 30°C

Temp. de aplicare: min. +8°C

max. +30°C

Circulabil pietonal: dupa 12 ore la +23°C

Vopsire: dupa min 12, max. 72 ore

Gama SP

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

Temp. min. pt intarire: +8°C

Curatarea uneltelor:

Imediat dupa utilizare cu diluant epoxi.

Ambalare:

Recipiente de 24 kg. Componentele A si B se livreaza in proportiile adecvate de amestecare.

Depozitare:

24 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.)
- protejate de umiditatea negativa

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

- Varsta suportului: min. 3 zile

- Clasa sapei: min. EN 13813 CTC25-F4

- Tencuiala: P III

- Varsta: min. 28 zile

- Rezistenta la aderenta: = 1,5 N/mm² (tencuiala 0,8 N/mm²)

- Umiditate suport: < 6% (metoda carbid)

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:

Metoda de aplicare / Consumul:

Impregnare/ Consolidare:

Aplicati SP-02 in doua-trei

straturi prin pensulare sau spreiere. Stratul urmator se aplica cat timp stratul anterior este inca proaspat (ud pe ud).

Consum: aprox. 150 – 400 g/m²/strat

Comportarea fiziologica si masuri de protectie:

Dupa intarire SP-02 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.
- Materialul contine solventi. In timpul aplicarii, asigurati buna ventilare a spatiului
- Daca timpul de expunere la vapori este prea mare, purtati masca speciala (filtrul de gaz A maro). In spatii inchise (rezervoare) utilizati aparatura independenta pentru respirat
- 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.
- Impregnarea si consolidarea vor fi eficiente pentru aprox 2-3 ani, dupa care se reaplica conform pasilor de mai sus.
- Datorita gradului diferit de absorbtie al suportului, aspectul impregnarii poate sa fie neuniform.
- 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 3