

AMORSĂ PE BAZĂ DE RĂȘINĂ EPOXI (2 COMPONENTE)
CU UTILIZĂRI MULTIPLE

DESCRIERE

EP 50 este o rășină epoxidică bi componenta, de înaltă calitate, fără solvent, având utilizări multiple. EP 50 este potrivit ca strat de bază, strat pentru umplere zgârieturi sau ca mortar de nivelare, precum și pentru lucrări de reconstrucție. Datorită vâscozității scăzute, rășina pătrunde în substrat rezultând un strat de bază cu rezistență mare pentru acoperirile ulterioare. EP 50 este prima noastră recomandare, pentru pregătirea substratului materialul este foarte fiabil în diverse condiții de șantier.

RECOMANDAT PENTRU

Domeniile de aplicare tipice sunt:

- ◆ Ca amorsa și strat de umplere zgârieturi
- ◆ Strat de nivelare și mortar cu rășină epoxidică

AVANTAJE

- ◆ Strat de bază de înaltă calitate
- ◆ Fără solvenți
- ◆ Sigur și de încredere
- ◆ Oferă bună aderență între straturile intermediare
- ◆ Utilizare multiplă
- ◆ Rezistent la hidroliză
- ◆ Fără substanțe dăunătoare

CARACTERISTICI TEHNICE

Characteristic	Test Result	Test Method
Viscosit (Components A+B)	800 mPa s	EN ISO 3219 at 73.4 oF (23 oC)
Density (Components A+B)	1.10 kg/lt	EN ISO 2811-2 at 68 oF (20 oC)
Color	Clean - Yellowish	
Solid content	> 99 %	KLB - Method
Weight loss	0.3 % after 28 days	
Water absorption	< 0.2 %	DIN 53495
Bending tensile strength	35 N/mm ²	DIN EN 196/1
Compressive strength	80 N/mm ²	DIN EN 196/1
Shore-hardness D	80 after 7 days	DIN 53505
Adhesive tensile strength	> 1.5 N/mm ²	DIN EN ISO 1542
Processing time at 50 oF (10 oC)	60 minutes	
Processing time at 68 oF (20 oC)	30 minutes	
Processing time at 86 oF (30 oC)	15 minutes	
Processing temperature	50 oF (10 oC) minimum room and floor temperature	
Curing time at 50 oF (10 oC)	12-14 hrs (Accessibility)	
Curing time at 68 oF (20 oC)	6-8 hrs (Accessibility)	
Curing time at 86 oF (30 oC)	5-6 hrs (Accessibility)	
Curing	2-3 days for mechanical load at 68 oF (20 oC) 7 days for chemical resistance at 68 °F (20 oC)	
Further coatings	After curing, but not longer than 48 hours at 68 oF (20 oC)	

*Toate datele reprezintă valori medii obținute în condiții de laborator. Utilizarea nepotrivită, temperatura, umiditatea și gradul de absorbție al substratului pot influența valorile furnizate mai sus

INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

Pregătirea suprafeței: Suprafața trebuie să fie curată, nivelată, uscată, fără praf, trebuie să aibă o tracțiune adecvată și rezistență la compresiune.

Materialele care afectează aderența, cum ar fi grăsimea, uleiul, praful și reziduurile de vopsea trebuie eliminate.

Suprafețele adecvate pentru aplicare sunt betonul C20 / 25 (B25), șapă de ciment CT-C35-F5 (ZE 30). Substratul trebuie să aibă rezistență suficient de ridicată pentru utilizarea profesională

Acoperirea asfaltului mastic cu rășină epoxidică NU este recomandat. Suprafața care trebuie acoperită trebuie să fie pregătită mecanic, de preferință cu o mașină de șlefuit. Rezistența suprafeței trebuie să fie de minimum 1,5 N / mm². Pentru beton, conținutul de umiditate nu trebuie să depășească 4,5 CM-%, rămânând doar umiditatea reziduală.

Vă rugăm să contactați PENETRON ROMANIA pentru sfaturi tehnice privind proiectul dvs.

Amestecare: Componentele sunt furnizate în cantitate exactă pentru amestec. Componenta A are un volum suficient pentru întregul amestec. Turnați întăritorul complet în rășină. Amestecați cu un burghiu de amestecare la viteza mică (200 - 400 rp/m) timp de cel puțin 2 - 3 minute, până când obțineți un amestec omogen. Pentru a evita contaminarea este recomandat să se folosească un recipient curat.

Ca strat de umplere zgârieturi: 1,0 kg EP 50 0,5 - 0,8 kg KLB-Mischsand 2/1 (alternativ nisip QUARTZ SAND MIX 0,10 - 0,45 MM)

Ca rășină epoxidică pentru mortar: 1,0 kg EP 50 8,0 - 12,0 kg KLB-Mischsand 1

Înainte de a adăuga aditivul, amestecați agentul de legare, apoi aditivul.

Cantitatea amestecului de nisip care trebuie adăugat depinde de textura și consistența dorită.

Raport de amestecare: A: B = 2: 1 părți în greutate

A: B = 100: 54 părți în volum

APLICARE

Ca strat de bază: Utilizați materialul imediat după amestecare, folosind o mistrie, sau rola. Aplicați un strat uniform întins pe substrat. Pe suprafețe puternic absorbante, un al doilea strat este recomandat pentru a obține o suprafață compactă. Pentru o aderență optimă împrăștiți pe suprafața proaspătă aprox. 0,8 kg / m² nisip de cuarț (mărimea bobului 0,3 / 0,8 mm). Aceasta este obligatoriu, dacă acoperirile ulterioare vor fi aplicate după 48 de ore de la aplicarea stratului de bază.

Ca strat contra zgarieturi: Pentru netezirea substratului, precum și etanșarea porilor, aplicați un strat de zgârietură.

Folosiți o mistrie de metal sau cauciuc. Consistența trebuie ajustată în funcție de absorbția substratului astfel încât materialul să poată pătrunde.

Ca rășină epoxidică pentru mortar: EP 50 poate fi utilizat pentru reparare, dar și ca mortar de nivelare. Folosiți EP-ul cu rășină specială 150 pentru acoperiri în mediul industrial. Utilizați imediat după amestecare. Îndreptați și nivelați cu racleta sau cu o mistrie.

Temperatura substratului și a aerului nu trebuie să scadă sub 10 ° C și / sau umiditatea nu trebuie să depășească 75%.

Diferența între temperatura substratului și cea a aerului trebuie să fie mai mică de 3 ° C, astfel încât întărirea nu va fi afectată. În situațiile în care poate apărea roua, aderența, și timpul de uscare pot fi afectate, pot apărea pete. Timpul de întărire se aplică la 20 ° C.

Temperatura mai scăzută/mai crescută poate crește/reduce timpul de întărire.

Acoperire: Ca amorsă: aprox. 0,3 - 0,4 kg / m² pentru fiecare aplicație

Strat de protecție: aprox. 0,4 - 0,6 kg / m²

CONSIDERATII SPECIALE

NU folosiți pentru rosturile de șapă / îmbinărilor plote cu rășină epoxidică plină cu agent tixotrop. În timp, aceste zone vor începe să apară la suprafață. Pentru aplicație, utilizați întotdeauna rășina KLB-Primer în combinație cu nisip de cuarț, de ex. KLB-Mischsand 2/1 (alternativ QUARTZ SAND MIX 0,10 - 0,45 MM) sau KLB-Mischsand 1). Pentru asta, se recomandă să adăugați cel puțin 1 - 3 părți din greutatea de umplură.

Pentru a îndepărta contaminarea proaspătă și pentru a curăța instrumente, folosiți diluanții VR 24 sau VR 33 imediat.

Materialul întărit poate fi curățat doar mecanic.

GISCODE: (05/2018 modificare) RE 30

Indicarea conținutului de COV: (Regulamentul EG 2004/42),

Valoarea maximă admisă 500 g / l (2010, II, j / lb): gata de utilizare produsul conține <500 g / l COV.

Contactați PENETRON ROMANIA pentru informații suplimentare,

în ceea ce privește proiectul dumneavoastră

AMBALARE

EP 50 este disponibil în recipiente de 7,5 + 2,5 kg și 20 + 10 kg.

DEPOZITARE

Depozitați la loc uscat și răcoros. Depozitare ideală temperatura cuprinsă între 10 și 20 ° C. Aduceți la temperatura de lucru adecvată înainte de aplicare. A se utiliza conținutul cât mai curând posibil. Când sunt depozitate în mod corespunzător într-un loc uscat, sigilate și în ambalajul original nedeteriorat, termenul de valabilitate este de 12 luni.

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Evitați contactul cu pielea și ochii. Dacă se face contactul, spălați zona cu multă apă și solicitați sfatul medical. Folosiți echipamente de protecție (mănuși de protecție, mască și ochelari).
A NU SE PĂSTRA LA INDEMANA COPIILOR.

GARANȚIE

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON garantează faptul ca produsele fabricate nu vor avea defecte și se vor conforma standardelor și vor conține toate componentele în proporție adecvată. În cazul în care oricare dintre produse este deficient, responsabilitatea Best Import Products Penetron se va limita la înlocuirea materialului ce se dovedește a fi defect. Best Import Products Penetron nu va fi responsabilă în nici un caz de defectele întâmplătoare sau indirecte

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON NU OFERĂ NICI O GARANȚIE ÎN CEEA CE PRIVEȘTE COMERCIALIZAREA SAU UTILITATEA ÎNTR-UN ANUMIT SCOP IAR PREZENTA GARANȚIE ÎNLOCUIEȘTE ORICE ALTE GARANȚII EXPRESATE SAU IMPLICITE. Utilizatorul trebuie să constate dacă produsul este potrivit necesităților proprii și să își asume toate riscurile și responsabilitatea aferentă



KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen
GmbH
Günztalstraße 25
FRG-89335 Ichenhausen
13
EP30-V1-022013
DIN EN 13813:2003-01
Synthetic resin screed mortar
DIN EN 13813: SR-B1.5-AR0.5-IR5
Fire behavior: Efl-s1
Emission of corrosive substances: SR
Wear resistance BCA: AR 0.5
Adhesive tensile strength B 1.5
Impact resistance: IR 5

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON
Adresa : Complex Duplex 2
Str. Fundatura Harmanului, Brasov
Departament Tehnic
Tel: 0368 734 003
tehnic@penetron.ro
www.penetron.ro