

PRIMER PE BAZA DE RASINA EPOXY

DESCRIERE

EP 28 este o amorsa pe baza de rășină epoxidică . Aplicat ca strat de bază, strat de protecție contra zgârieturilor. EP 28 are proprietăți de îmbunătățire a stratului în condiții de umiditate, este foarte fiabil și are proprietăți de prelucrare excelente. EP 28 se usucă foarte ușor și uniform , oferă o bună aderență la substraturile pe bază de minerale.

RECOMANDAT PENTRU

Rășina epoxidică EP 28 poate fi aplicată pe betonul structural, nou sau vechi. Zonele tipice de aplicare sunt:

- ◆ Amorsa suport, aplicare straturi succesive
- ◆ Strat de protecție contra zgârieturilor, pentru etanșare și nivelare
- ◆ Mortar pentru lucrări de reparații, nivelare și ca strat de bază
- ◆ Pentru lucrări de reparare și chituire

AVANTAJE

- ◆ Fără solvenți
- ◆ Economic
- ◆ Aplicare universală
- ◆ Rezistent la hidroliză
- ◆ Fără substanțe dăunătoare

CARACTERISTICI TEHNICE

| Characteristics | Test Result | Test Method |
|----------------------------------|--|-----------------------|
| Viscosity (Components A+B) | 1.050 mPa s | EN ISO 3219 at 23 oC |
| Density (Components A+B) | 1.09 kg/lt | EN ISO 2811-2 at 20oC |
| Color Clean - | Yellowish | |
| Weight loss) | 0.3 % after 28 days at 140 oF (60 Oc) | |
| Water absorption | < 0.2 % | DIN 53495 |
| Bending tensile | >35 strengthN/mm2 | DIN EN 196/1 |
| Compressive strength | > 70 N/mm2 | DIN EN 196/1 |
| Shore-hardness | D 80 | DIN 53505 |
| Adhesive tensile strength | > 1.5 N/mm2 DIN | EN ISO 1542 |
| Processing time at 50 oF (10 oC) | 40 minutes | |
| Processing time at 68 oF (20 oC) | 25 minutes | |
| Processing temperature | 15 minutes | |
| Processing time at 86 oF (30 oC) | 50 oF (10 oC) minimum room and floor temperature | |
| Curing time at 50 oF (10 oC) | 20-24 hrs (Accessibility) | |
| Curing time at 68 oF (20 oC) | 6-10 hrs (Accessibility) | |
| Curing time at 86 oF (30 oC) | 4-6 hrs (Accessibility) | |
| Curing | 2-3 days for mechanical load at (20 oC) 7 days for chemical resistance at (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: substratul care trebuie acoperit trebuie să fie nivelat, uscat, fără praf, să aibă o tracțiune adecvată și rezistență la compresiune, să nu prezinte materiale care afectează aderența, cum ar fi grăsime, ulei și/sau reziduurile de vopsea. Acestea trebuie eliminate prin metode adecvate. Suprafețele potrivite pentru tratare sunt betonul C20 / 25, șapă de ciment CT-C35-F5, precum și alte substraturi suficient de solide. Substratul trebuie să aibă rezistență ridicată, adecvată pentru utilizarea profesională propusă. Acoperirea asfaltului, mastic cu rășină epoxidică NU este recomandat. Suprafața care trebuie acoperită trebuie să fie pregătită mecanic. Rezistența suprafeței trebuie să fie de minimum 1,5 N / mm2. Pentru beton conținutul de umiditate nu trebuie să depășească 4,5 CM-%, rămânând umiditatea reziduală. Posibilitatea pătrunderii umidității din partea din spate trebuie să fie exclusă definitiv. Vă rugăm să consultați PENETRON ROMANIA pentru informații suplimentare privind proiectul dvs.

Amestecare: cantitatea componentelor trebuie măsurată în raportul de amestecare precis indicat.

Turnați întăritorul complet în rășină. Amestecați cu un burghiu de mixare la viteză mică (200 - 400 r / pm) timp de cel puțin 2 - 3 minute, pentru ca amestecul să fie omogen. Se recomandă să goliți amestecul de rășină / întăritor într-un recipient curat și să se amestece încă o dată

Ca strat de protecție : 1,0 kg EP 28 0,5 - 0,8 kg KLB-Mischsand 2/1 (alternativ QUARTZ SAND MIX 0,10 - 0,45 MM)

Mortar de rășină epoxidică: 1,0 kg EP 28 8,0 - 12,0 kg KLB-Mischsand 1

Înainte de a adăuga aditivi, se premixează agentul de legare. Apoi se adaugă aditivul. Cantitatea amestecului de nisip care trebuie adăugat depinde de textura și consistența dorită.

Raporturi de amestecare: A: B = 3: 1 părți în greutate

A: B = 100: 39 părți în volum

APLICARE

Strat de bază: Utilizați materialul imediat după amestecare, utilizând mistria sau rola. Aplicați un strat uniform pe substrat. Aplicați un al doilea strat dacă substratul este foarte absorbant. Răspândiți pe suprafața proaspătă aproximativ 0,8 kg / m² nisip de cuarț (mărimea bobului 0,3 / 0,8 mm) pentru a crea aderență maximă. Acest lucru este obligatoriu dacă acoperirile ulterioare se vor aplica mai târziu de 24 de ore de la aplicarea stratului de bază.

Strat de protecție: Aplicați un strat de protecție contra zgârieturilor înainte de alte membrane pentru a nivela substratul, precum și pentru etanșare. Aplicați cu ajutorul unei spatule de metal sau cauciuc. Ajustați consistența substratului pentru ca materialul să poată pătrunde ușor în substrat.

Amorsa pe bază de rășină epoxidică: EP 28 este potrivit și ca amorsa pentru lucrări de reparații. Rășina specială EP 150 este recomandată pentru substraturi industriale. Aplicați imediat după amestecare.

Instrumentele se pot curăța cu cantități mici de VR 24.

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

Diferența de temperatura între substrat și temperatura aerului nu trebuie să depășească 3 ° C, astfel încât setarea materialului să nu fie întreruptă.

Timpul de întărire optim este la 20 ° C. Temperatura mai scăzută/ creșterea temperaturii poate scădea întărirea și timpul de procesare.

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

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

Mortar: aprox. 0,150 - 0,300 kg / m² pentru fiecare mm de strat

CONSIDERATII SPECIALE

NU folosiți pentru rosturile de șapă / îmbinărilor plăte cu rășină epoxidică cu agent tixotrop. În timp, aceste zone vor începe să se evidencieze. 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 în greutatea de umplutură.

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

Materialul întărit poate fi curățat numai mecanic.

Produsul este supus reglementărilor de securitate operațională și de transport pentru bunuri periculoase

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 dvs

AMBALARE

EP 28 este disponibil în recipiente de 7,5Kg + 2,5 kg și 22,5 + 7,5 kg.

DEPOZITARE –Termen de valabilitate

Depozitați în 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 (manși de protecție, masca și ochelarii).

A NU SE PĂSTRA LA INDEMANA COPIILOR

CERTIFICARE

EP 28 a fost testat cu succes în combinație cu EP 28 Kopsiegel conform reglementărilor de protecție și repararea pieselor din beton, emise de Comitetul German pentru Beton structural, partea a 2-a, construcție și planificare execuție, august 1990: acoperire rezistentă chimic pentru zone cu expunere la trafic și sarcină mecanică ridicată.

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 EXPRIMATE 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
EP28-V1-022013
DIN EN 13813:2003-01
Synthetic resin screed mortar
DIN EN 13813:
SR-B1.5- AR0.5-IR4
Fire behavior: Efl-s1
Emission of corrosive substances: SR
Wear resistance BCA: AR 0.5
Adhesive tensile strength B1.5
Impact resistance: IR 4

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON
Adresa : Complex Duplex 2
Str. Fundatura Harmanului, Brasov
Departament Tehnic
Tel: 0368 734 000
www.penetron.ro
tehnica@penetron.ro