

**AMORSĂ EPOXIDICĂ, BICOMPONENTA , STRAT DE BAZĂ ,NIVELARE
ZGÂRIETURI POTRIVIT PENTRU BAZINE DE RETENTIE APA
(SISTEMELE WHG EP 280 WHG ȘI EP 282 WHG)**

DESCRIERE

EP 55 este un grund bicomponent pe baza de rășină epoxidică de înaltă calitate, polyvalent. EP 55 este utilizat pentru aplicații ca grund, strat de umplere zgârieturi sau mortar de nivelare. Datorită vâscozității scăzute EP 55 pătrunde în substrat, rezultând o bază cu rezistență mare pentru următoarele straturi. EP 55 este utilizat ca un primer acreditat DIBt® (Institutul German de Inginerie Structurala) și este testat împreună cu sistemele de protecție EP 280 WHG și EP 282 WHG. Aplicarea sa este potrivită pentru instalațiile care se ocupă cu transportul sau depozitarea materialelor periculoase. EP 55 este testat împreună cu sistemele EP 202 și cu emisii de joasă tensiune de acoperiri poliuretane PU 410 și PU 420 conform AgBB.

RECOMANDAT PENTRU

- ◆ Ca amorsa și strat de umplere zgârieturi
- ◆ Material de umplere
- ◆ Ca strat de nivelare mortar

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)	850 mPa s	EN ISO 3219 at 73.4 oF (23 oC)
Density (Components A+B)	1.07 kg/lt	EN ISO 2811-2 at 68 oF (20 oC)
Color	Clean - Yellowish	
Solid content	> 100 %	KLB - Method
Weight loss	0.3 % after 28 days	
Water absorption	< 0.2 %	DIN 53495
Bending tensile strength	35 N/mm2	DIN EN 196/1
Compressive strength	80 N/mm2	DIN EN 196/1
Shore-hardness D	80 after 7 days	DIN 53505
Adhesive tensile strength	> 1.5 N/mm2	DIN EN ISO 1542
Processing time at 50 oF (10 oC)	55 minutes	
Processing time at 68 oF (20 oC)	25 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 îndepărtate.

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: Pentru a netezi și sigila substratul, aplicați EP 55 folosind o spatulă. Consistența trebuie ajustată în funcție de absorbția substratului.

Ca amorsa de nivelare: stratul de baza și cel de nivelare pot fi aplicate simultan.

Trebuie doar să vă asigurați că a fost sigilat corespunzător pentru următoarele substraturi.

De obicei se pot adăuga 0,5 kg sub formă de umplutură din KLB-Mischsand 2/1 (sau alternativ QUARTZ SAND MIX (0,10 - 0,45 MM) pentru 1 kg agent de legare. Aplicat cu o spatula de cauciuc consum indicativ de 0,7 - 1,0 kg / m², în funcție de adâncimea rugozității substratului.

Ca rășină epoxidică pentru mortar: EP 55 poate fi utilizat pentru reparare, dar și ca mortar de nivelare..

Utilizați imediat după amestecare. Îndreptați și nivelați cu racleta sau cu o mistrie.

EP 55 poate fi utilizat ca grund pentru produsele EP 280 WHG și EP 282 WHG.

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 nu trebuie să fie mai mică de 3 ° C, astfel încât întărirea nu va fi afectată. În situațiile de umiditate crescută, 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 amorsa: 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 cu rășină epoxidică plină cu agent tixotrop. În timp, aceste zone vor începe să se evidențieze. 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 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 55 este disponibil în recipiente de 6,6Kg + 3,4 kg și 20Kg + 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.

CERTIFICARE

AgBB-testat și DIBt®-acreditat în combinație cu diferite acoperiri
Verificat ca grund pentru sisteme de acoperire și protecția apei WHG.

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 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-
ARO.5-IR4
Fire behavior: Efl-s1
Emission of corrosive substances: SR
Wear resistance BCA: AR 0.5
Adhesive tensile strength B 1.5
Impact resistance: IR 4

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