

**AMORSĂ PE BAZĂ DE RĂȘINĂ EPOXI (2 COMPONENTE)
CU USCARE RAPIDA**

DESCRIERE

EP 52 RAPID este o amorsă pe bază de rășină epoxidică bicomponentă, cu setare rapidă. Tolerabil la umiditate. EP 52 RAPID hidratează suprafețele uscate, blochează apa și duc la o aderență excelentă. Este disponibil ca produs alternativ la EP 52, având caracteristici de uscare rapidă.

Materialul combină buna aderență cu proprietățile de setare rapidă permițând prelucrarea ulterioară în 4-6 ore. EP 52 RAPID este potrivit pentru substraturi cu temperaturi peste 5 ° C. Produsul este aplicabil pe beton și șapă. Datorită vâscozității medii, materialul este potrivit pentru straturile de umplere zgârieturi și ca amorsă. EP 52 RAPID oferă o aderență foarte bună pe oțelul șlefuit.

RECOMANDAT PENTRU

- ◆ Ca strat de bază înainte de acoperirea cu umiditate mică și substrat curățat chimic.
- ◆ Strat de bază cu aderență și setare rapidă.
- ◆ Solidificarea substratului slab.
- ◆ Strat de etanșare și de nivelare zgârieturi.

AVANTAJE

- ◆ Setare rapidă
- ◆ Aderenta foarte mare
- ◆ Utilizare multiplă
- ◆ Rezistent la hidroliză
- ◆ Setare rapidă chiar și pe substraturi umede
- ◆ Fără substanțe dăunătoare

CARACTERISTICI TEHNICE

Characteristic	Test Result	Test Method
Viscosit (Components A+B)	950 mPa s	EN ISO 3219 at 73.4 oF (23 oC)
Density (Components A+B)	1.08 kg/lit	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	25 N/mm2	DIN EN 196/1
Compressive strength	70 N/mm2	DIN EN 196/1
Shore-hardness D	82 after 7 days	DIN 53505
Adhesive tensile strength	> 1.5 N/mm2	DIN EN ISO 1542
Processing time at 50 oF (10 oC)	30 minutes	
Processing time at 68 oF (20 oC)	15 minutes	
Processing time at 86 oF (30 oC)	15 minutes	
Processing temperature	41 oF (5oC) minimum room and floor temperature	
Curing time at 50 oF (10 oC)	8-10 hrs (Accessibility)	
Curing time at 68 oF (20 oC)	4-6 hrs (Accessibility)	
Curing time at 86 oF (30 oC)	3-4 hrs (Accessibility)	
Curing	1-2 days for mechanical load at 68 oF (20 oC) 7 days for chemical resistance at 68 °F (20 oC)	
Further coatings	While still wet or after curing (4-6 hours), but not than 24 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 recomandată. 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. În anumite circumstanțe EP 52 RAPID poate fi aplicat pe substratul umed (până la aproximativ 6,0 CM-%).

Pentru aplicare pe substrat cu umiditate crescută este necesară aplicarea unui strat dublu de grund. Reconstituirea podelelor poate avea nevoie de proceduri speciale. Pentru sfaturi tehnice privind proiectul dumneavoastră, vă rugăm să contactați PENETRON ROMANIA.

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 52 RAPID 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 52 RAPID 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 = 100: 50 părți în greutate

A: B = 100: 55 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. La suprafețe puternic absorbante, este recomandat un al doilea strat pentru a obține o suprafață compactă. Pentru o aderență optimă împrăstiați 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 24 de ore de la aplicarea stratului de bază.

Ca strat de umplere zgârieturi: Pentru netezirea substratului, precum și etanșarea porilor, aplicați un strat pe zgârietură. Folosiți o mistrie de metal sau cauciuc. Consistența trebuie ajustată în funcție de absorbția substratului astfel încât materialul să poată pătrunde.

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, și pot apărea pete. Timpul de întărire optim, se aplică la 20 ° C.

Temperatura mai scăzută/măi crescută poate crește/reduce timpul de setare.

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

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

CONSIDERATIILE SPECIALE

NU folosiți pentru rosturile de șapă / îmbinărilor plate cu rășină epoxidică plină cu agent tixotrop. În timp, aceste zone vor începe să apară la suprafață. Pentru aplicație, utilizați întotdeauna rășina KLB-Primer (EP 30)

sau EP 50) 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 aceasta, vă recomandăm să adăugați la cel puțin 1 - 3 părți în greutatea de umplutură. Pentru a curăța instrumentele, folosiți diluanții VR 24 sau VR 33 imediat. Materialul întărit poate fi curățat doar mecanic.

Contactați PENETRON ROMANIA pentru informații suplimentare, în ceea ce privește proiectul dumneavoastră

AMBALARE

EP 52 RAPID este disponibil în recipiente de 6,6 Kg + 3,4 kg și 20 Kg + 10 kg

DEPOZITARE

Depozitați la loc uscat și răcoros. Depozitare ideală la o temperatură 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 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
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