

MORTAR POLIURETANIC STABIL CU 3 COMPONENTE

DESCRIERE

PU-BETON 4012 este un strat mortar poliuretanice de înaltă calitate, cu 3 componente, pentru acoperiri chimice și rezistente la apă caldă. PU-BETON 4012 este un produs utilizat în combinație cu PU-BETON 4006, 4009 și PU-BETON 4011 pentru învelitori concavi și triunghiulari, precum și pentru plinte. PU-BETON 4012 este potrivit în special pentru industria producției de alimente cu expunere crescută la apă și apă caldă, cum ar fi de ex. zone de producție în fabrici de bere, ferme lactate, abatoare, măcelării și altele, dar și pentru alte zone cu expunere crescută la substanțe chimice. PU-BETON 4012 constă dintr-o componentă reactivă și o componentă minerală, rezultând o acoperire robustă. Aplicați amestecul de mortar cu o mistrie. Materialul oferă un timp de procesare suficient. La prelucrarea pardoselilor foarte denivelate PU-BETON 4012 poate fi folosit ca umplutură pentru găuri mai mari, defecte de suprafață etc. Acoperirea oferă un grad crescut de stabilitate termică și mecanică și o rezistență foarte bună la multe substanțe chimice, în special la soluții saline, acizi și baze diferite, precum și solvenți. Comparativ cu învelișurile clasice din rășină sintetică, PU-BETON 4012 oferă o temperatură de tranziție a sticlei crescută. De aceea, materialul oferă o rezistență la temperaturi ridicate. Datorită rezistenței ridicate la impact, se obține o durabilitate bună la sarcina de impact. Îngălbenirea poate apărea atunci când este expusă la razele UV din cauza consistenței. Acest lucru nu va afecta însă niciun fel de caracteristici tehnice ale materialului. Acoperirile cu mortar din poliuretan sunt acoperiri funcționale. Este posibil ca aspectul optic să nu fie întotdeauna consistent. Diferențele de textură, colorare și umeri, precum și canelurile de fixare pot fi vizibile în special pe acoperirile netede (R9).

RECOMANDAT PENTRU

- ▶ Mortar foarte rezistent pentru plinte sau acoperiri de ex. acoperire adiacentă respectiv acoperire cu pardoseală pe bază de PU-BETON 4009 sau PU-BETON 4006, pentru rezistență termică, chimică și mecanică ridicată. Pentru utilizare în zonele de producție și procesare a alimentelor cu cerințe sporite de curățare (straturi umede), cum ar fi de ex. ferme lactate, abatoare, fabrici de bere.
- ▶ Pentru umplerea găurilor și a defectelor mari ale suprafeței cu acoperirea ulterioară folosind PU-BETON 4009 sau PU-BETON 4006.

AVANTAJE

- ▶ Adaptare stabilă
- ▶ Setare rapidă
- ▶ Rezistent la apa fierbinte
- ▶ Pentru reparatii
- ▶ Proprietati bune de procesare
- ▶ Rezistent la substante chimice

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici	Rezultat Test	Metoda test
Densitate (Components A+B+C)	2.12 kg/lit	EN ISO 2811-2 at 68 °F (20 °C)
Culoare	Natural, bej, rosu, verde, gri	
Continut Solid	>99%	KLB - Method
Pierdere in greutate	< 1.0 % dupa 28 zile	
Absorbție apa	< 0.2 greutate %	DIN 53495
Rezistența la încovoiere și tracțiune	10 N/mm ²	DIN EN 196/1
Rezistența la compresiune	45 N/mm ²	DIN EN 196/1

MORTAR POLIURETANIC STABIL CU 3 COMPONENTE

Caracteristici	Rezultat test	Metoda de testare
<i>Timp de procesare la 59 °F (15 °C)</i>	35 minute	
<i>Timp de procesare la 68 °F (20 °C)</i>	25 minute	
<i>Timp de procesare la 77 °F (25 °C)</i>	20 minute	
<i>Temperatura de procesare</i>	Minimum 59 °F (15 °C) – Maximum 25 °F (77 °C) Temperature camerei si podelei	
<i>Timp de intarire la 50 °F (10 °C)</i>	16-24 hrs (Accessibility)	
<i>Timp de intarire la 68 °F (20 °C)</i>	10-14 hrs (Accessibility)	
<i>Timp de intarire la 77 °F (25 °C)</i>	8-10 hrs (Accessibility)	
<i>Intarire</i>	1-2 zile pentru incarcatura mecanica 68 °F (20 °C) 2 zile pentru rezistenta chimica 68 °F (20 °C)	
<i>Alte acoperiri</i>	Dupa 10-14 ore dar nu mai mult de 36 de ore la 68 °F (20 °C)	
<i>Grosime strat</i>	Incepand de la 3 mm	

Rezultatele menționate mai sus sunt legate de rezultatele medii ale testelor de laborator. Schimbările climatice, cum ar fi temperatura, umiditatea și porozitatea suprafeței, pot schimba aceste rezultate.

INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

Pregătirea suprafeței: Suprafața care urmează să fie acoperită trebuie să fie nivelată, cu aderență, trebuie să aibă o rezistență la tracțiune și compresiune adecvată, trebuie să fie curată, lipsită de praf, precum și orice contaminare. Materiale care afectează aderența, cum ar fi de ex. grăsimile, uleiul sau resturile de vopsea trebuie îndepărtate folosind metode adecvate. Substratul trebuie să aibă o rezistență suficient de mare pentru utilizarea prevăzută, precum și pentru acoperire. Este potrivit betonul, de calitate minimă C25 / 30 în conformitate cu șapa de ciment DIN EN 206 și șapele de ciment modificate cu polimeri, cel puțin CT-C30-F5, lipite, cu grosimea stratului de 60 și respectiv 30 mm, conform DIN 18560 partea 3. Șapele ca strat de separare sau izolație, modificate cu polimer, CT-C40-F5 cel puțin, cu o grosime a stratului > 65 mm, conform DIN 18560 partea 4. Alt substrat nu este în general adecvat. Suprafața care trebuie acoperită trebuie pregătită mecanic, de preferință prin sablare. Rezistența suprafeței trebuie să fie de cel puțin 1,5 N / mm². Aplicați caneluri de fixare la marginile de închidere, pasaje și așa mai departe, cu 6-10 mm adâncime și lățime. Pentru beton, conținutul de umiditate nu trebuie să depășească 6 CM-%. Posibilitatea pătrunderii umezelii din spate trebuie exclusă permanent. Vă rugăm să consultați sfaturile emise de asociațiile comerciale, de ex. ediția actuală a fișelor de lucru BEB KH-0 / U și KH-0 / S, precum și informațiile despre produs ale stratului recomandat KLB-Base Coat PU-BETON 4050 Grundierung. În zonele cu expunere termică crescută utilizați numai PU-BETON 4050. Zona pregătită trebuie să fie amorsată, saturată și fără pori. Dacă substratul nu a fost sigilat complet, pot apărea bule și pori din cauza aerului. Ulterior împrăștiți nisip de cuarț uscat la foc, mărimea granulelor 0,7 / 1,2 mm, dacă este necesar. Efectuați un test dacă aveți dubii.

Amestecare: Unitățile comercializate sunt furnizate în raportul de amestecare premasurat. Prelucrarea și proprietățile materialului pot fi acordate numai atunci când se utilizează amestecul furnizat de 3

componente. În primul rând, goliți complet componentele agentului de legare (componentele A + B) într-un recipient curat și amestecați bine cu un burghiu de amestecare la viteză mică (200 - 400 r / pm). Se amestecă pentru aprox. 1 minut pentru un material omogen și lipsit de dungi. Amestecarea în componenta C trebuie efectuată cu un burghiu de amestecare obligatoriu pentru o calitate constantă a mortarului. Adăugați agentul de legare premixat apoi adăugați componenta C. Pentru un material care este omogen mixat pentru aprox. 3 minute la 20 ° C (68 ° F). Temperatura mai scăzută poate crește, temperatura mai mare poate reduce timpul de amestecare.

Note: Acordați atenție timpilor de amestecare. Procesati numai unitățile complete! Raporturile de amestecare inexacte vor duce la afectarea rezultatelor. Nu amestecați mai mult de 2 unități odată!

Raport de amestecare

A:B:C= 7.5:7.5:100 parti in greutate

Prelucrare

Distribuiți amestecul de mortar pe zonă uniform aplicați materialul cu o mistrie Compact și neted. Lucrați întotdeauna „proaspăt în proaspăt” Sigilați cu PU-BETON 4080 după întărirea acoperirilor, în 48 de ore. Temperatura podelei și a aerului nu trebuie să scadă sub 15 ° C (59 ° F) și / sau umiditatea nu trebuie să depășească 40-85%. Diferența de temperatură a podelei și a camerei trebuie să fie mai mică de 3 ° C (37,4 ° F), astfel încât întărirea să nu fie perturbată. Dacă apare o situație de punct de rouă, aderența și întărirea poate fi afectată, poate fi perturbată și pot apărea pete. Timpul de întărire se aplică la 20 ° C (68 ° F). Temperatura mai scăzută poate crește, temperatura mai mare poate reduce timpul de întărire și procesare. Dacă nu sunt respectate condițiile de lucru, pot apărea abateri în proprietățile tehnice descrise la produsul final.

MORTAR POLIURETANIC STABIL CU 3 COMPONENTE

Construirea de straturi

- Stratul de bază saturat cu sistemul bazat pe PU-BETON 4050, consum 0,4 - 0,5 kg / m². Pentru a evita scurgerea materialului pe pereți și suprafețe verticale, adăugați un agent tixotrop (1,5 - 2% în funcție de cantitatea totală de material). Imprastie ulterior.
- Folosiți PU-BETON 4012 pentru acoperiri triunghiulare sau concave. Pentru o lungime laterală sau o rază de 5 cm, consumul de aprox. 2,2 - 2,8 kg pe metru de rulare. De asemenea, potrivit pentru umplerea de găuri mai mari sau separări locale.
- Aplicați PU-BETON 4006 cu o mistrie în straturi de cca. 6 mm, respectiv PU-BETON 4009 în straturi de cca. 9 mm. Aerisiți cu o rolă cu tepi.
- Împrăștiati complet cu nisip de cuarț uscat la foc, mărimea granulelor 0,3 / 0,8 mm sau 0,7 / 1,2 mm. După întărire măturați și aspirați bine până când nu mai este eliberat nisip.
- Aplicați PU-BETON 4080 cu o racletă de cauciuc și cu o rolă de velur, folosind curse încrucișate. Consum aprox. 0,650 - 0,900 kg / m². Lucrați rapid

Este obligatoriu să rămâneți în consumul recomandat pentru gradul de rezistență la alunecare.

ACOPERIRE

Approx. 2.2 – 2.8 kg/m² la lungimea laterală sau raza de 5 cm.

CONSIDERATII SPECIALE

Pentru a elimina contaminarea și pentru a curăța uneltele, utilizați imediat diluantul VR 28 sau VR 33. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

Produsul este supus reglementărilor privind materialele periculoase, siguranța operațională și reglementările de transport pentru mărfurile periculoase. Consultați fișa tehnică de siguranță DIN și informațiile de pe ambalajele etichetate!

GISCODE: PU 40

Indicarea conținutului de COV: (Regulamentul EG 2004/42), Valoare maximă admisibilă 140 g / l (2010, II, j / wb): Produsul gata de utilizare conține <140 g / l COV.

Contactați PENETRON ROMANIA pentru informații suplimentare, cu privire la proiectul dumneavoastră.

AMBALARE

PU-BETON 4012 contine urmatoarele unitati:

Srandard-Unit

1 Sale-Unit	PU 4012	Component A	1.0 kg
1 Sale-Unit	PU 4012	Component B	1.0 kg
1 Sale-Unit	PU 4012	Component C	13.0 kg
1 Sale-Unit	Pigment		0.05 kg
Total			15.05 kg

DEPOZITARE

A se păstra la loc uscat și ferit de îngheț. Temperatura ideală de depozitare este între 15 - 20 oC (59 - 68 oF). Aduceți la o temperatură de lucru adecvată înainte de aplicare. Re-sigilați strâns recipientele deschise și utilizați conținutul cât mai curând posibil. Atunci când este depozitat corespunzător într-un loc uscat în ambalajul original nedeschis și nedeteriorat, termenul de valabilitate este de 12 luni.

SANATATE SI SIGURANTA

Evitați contactul cu pielea și ochii. Dacă se face contact, spălați zonele cu multă apă și solicitați sfatul medicului. Trebuie purtate mănuși de protecție, mască și ochelari de protecție. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați fișa cu date de securitate. A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNĂ COPIILOR

CERTIFICATION



KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH
Günztalstraße 25
FRG-89335 Ichenhausen
13
PU4012-V1-022013
DIN EN 13813:2003-01
Synthetic resin screed mortar
DIN EN 13813: SR-B1.5-AR0.5-IR8
Fire behavior: E_n-s1
Emission of corrosive substances: SR
Wear resistance BCA: AR 0.5
Adhesive tensile strength B 1.5
Impact resistance: IR 8

MORTAR POLIURETANIC STABIL CU 3 COMPONENTE

WARRANTY - DISCLAIMER

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

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