

MORTAR POLIURETANIC CU 3-COMPONENTE PENTRU ACOPERIRI PENTRU ZONE UMEDE

DESCRIERE

PU-BETON 4006 este un strat de mortar poliuretanic cu 3 componente de înaltă calitate, Materialul este potrivit pentru acoperiri rezistente, expuse la apă și substanțe chimice. PU-BETON 4006 este, prin urmare, utilizat în principal în industria de prelucrare a alimentelor, precum și în zonele în care este necesară rezistența la substanțe chimice. PU-BETON 4006 are componente de rășină reactivă și un component mineral, , rezultând o acoperire durabilă, robustă și consistentă. Acoperirea este disponibilă în 4 culori standard și constă din agentul de legare PU-BETON 4000, componentele A și B și amestecul aditiv de pigmentare PU-BETON 4006 Componenta C. Amestecul de mortar este cu curgere liberă, oferă un timp de procesare suficient și poate fi aplicat cu o racleta de acoperire. Materialul va fi aplicat pe suportul pregătit, adecvat, în straturi de 6 mm (5 - 7 mm). Pentru un grad crescut de stabilitate termică și mecanică, PU-BETON 4009 este disponibil cu straturi de 9 mm. PU-BETON 4006 poate fi utilizat ca strat de zgârieturi pe suprafețe foarte denivelate. Acoperirea oferă o bună rezistență mecanică și termică și o rezistență foarte bună la multe substanțe chimice, în special la soluții apoase de sare, acizi și alcali, precum și solvenți. Comparativ cu învelișurile clasice din rășină sintetică, PU-BETON 4006 oferă o temperatură de tranziție a sticlei crescută. De aceea, materialul oferă o bună rezistență la temperatură până la 90 ° C (194 ° F). În măsura în care este necesară o suprafață rezistentă la alunecare, împrăștiati pe suprafața (de exemplu, nisip de cuarț uscat la foc 0,7 / 1,2 mm). Etanșați cu PU-BETON 4080 Kopsiegel. PU-BETON 4006 poate fi aplicat numai pe un suport adecvat, cum ar fi de ex. beton cel puțin C25 / 30 deoarece materialul se micșorează ușor la întărire. Marginile de închidere trebuie fixate cu o canelură pentru a absorbi orice tensiune de pe acoperire. Îngălbenirea poate apărea atunci când este expusă la razele UV din cauza consistenței. Acest lucru nu va afecta însă nici o proprietate tehnică a materialului. Acoperirile cu mortar din poliuretan sunt acoperiri funcționale. Este posibil ca aspectul optic să nu fie întotdeauna consistent. Diferențele de textură, pot fi vizibile în special pe acoperirile netede (R9).

RECOMANDAT PENTRU

- ▶ . Acoperire foarte rezistentă, cu curgere liberă. Aplicați cu o racleta de acoperire. Pentru straturi de cca. 6 mm. Materialul oferă o bună rezistență la sarcină termică și mecanică și la substanțe chimice. Potrivit chiar și pentru traficul cu stivuitorul
- ▶ Acoperiri rezistente la alunecare, durabile, cu expunere frecventă la apă. Finalizați cu împrăștiere și etanșare. Potrivit pentru zonele cu curățare frecventă, cum ar fi de ex. zone de producție și prelucrare a produselor alimentare (acoperiri umede), cum ar fi de ex. ferme lactate, abatoare, fabrici de bere și altele.
- ▶ Pentru acoperiri foarte rezistente cu expunere la substanțe chimice.
- ▶ Ca strat de nivelare sub PU-BETON 4006 / PU-BETON 4009 pe pardoseli neuniforme.

AVANTAJE

- ▶ Aplicați cu o racleta de acoperire
- ▶ Setare rapida
- ▶ Foarte rezistent la impact
- ▶ Rezistent la substante chimice
- ▶ Igienic
- ▶ Flux liber
- ▶ Fara imbinari
- ▶ HRezistent la apa fierbinte

MORTAR POLIURETANIC CU 3-COMPONENTE PENTRU ACOPERIRI PENTRU ZONE UMEDE

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici	Resultat Test	Metoda Testare
Densitate (Components A+B+C)	1.96 kg/lit	EN ISO 2811-2 at 68 °F (20 °C)
Culoare	Bej, rosu, verde, gri	
Pierdere in greutate	< 1.0 % dupa 28 zile	
Absorbție de apa	< 0.2 greutate %	DIN 53495
Rezistența la încovoiere la tracțiune	15 N/mm ²	DIN EN 196/1
Rezistența la compresiune	43 N/mm ²	DIN EN 196/1
Duritate Shore D	82	DIN 53505 (dupa 7 zile)
Timp de procesare la 59 °F (15 °C)	35 minute	
Timp de procesare la 68 °F (20 °C)	25 minute	
Timp de procesare la 77 °F (25 °C)	20 minute	
Temperatura de procesare	Minimum 59 °F (15 °C) – Maximum 25 °F (77 °C) Temperature camerei si a podelei	
Timp de intarire la 50 °F (10 °C)	12-16 hrs (Accessibility)	
Timp de intarire la 68 °F (20 °C)	8-10 hrs (Accessibility)	
Timp de intarire la 77 °F (25 °C)	6-8 hrs (Accessibility)	
Intarire	1-2 zile pentru incarcatura mecanica 68 °F (20 °C) 2 zile pentru rezistenta chimica 68 °F (20 °C)	
Alte Acoperiri	Dupa 8-10 ore dar nu mai mult de 36 ore la 68 °F (20 °C)	
Grosimea Stratului	5-7 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.

INSTRUCȚIUNI 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 conform șapei de ciment DIN EN 206 și șapelor 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 sau 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 BEB –

fișele de lucru KH-0 / U și KH-0 / S, precum și informațiile despre produs ale stratului KLB-Base Coat recomandat PU-BETON 4050 Grundierung. În zonele cu expunere termică crescută utilizați numai PU-BETON 4050. Zona pregătită trebuie să fie amorsată cu saturată și fără pori. Dacă substratul nu a fost sigilat complet, pot apărea bule și pori din cauza aerului. Efectuați un test dacă aveți dubii. Dacă este necesar, cereți consultanță.

Amestec: Unitățile sunt comercializate în raportul de amestecare premasurat Prelucrarea și proprietățile materialului pot fi acordate numai atunci când se utilizează amestecul furnizat al celor 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. Amestecarea în componenta C trebuie efectuată obligatoriu cu un mixer obligatoriu pentru o calitate constantă a mortarului. Adăugați agentul de legare premixat în mixerul obligatoriu, apoi adăugați componenta C. Se amestecă pentru un material care este omogen pentru aprox. 3 minute la 68 ° F (20 ° C). Temperatura mai scăzută poate crește, temperatura mai mare poate reduce timpul de amestecare.

MORTAR POLIURETANIC CU 3-COMPONENTE PENTRU ACOPERIRI PENTRU ZONE UMEDE

Notă: Acordați atenție timpilor de amestecare consecvenți.
Procesati numai unități complete! Observați raportul de amestecare atunci când utilizați unități duble (vezi „Compoziție”)!

Raport de amestecare :

A:B:C= 16.25:16.25:100 parti in greutate

Prelucrare / manipulare:

Distribuiți amestecul de mortar pe zonă uniform și trageți cu un o racleta de acoperire cu țepi. Reglați lungimea vârfurilor în funcție de material înainte de a începe să lucrați. Ulterior, după o scurtă perioadă de așteptare de aproximativ 3 - 5 minute, aerisiți cu o rolă cu țepi folosind curse încrucișate. Datorită timpului scurt de procesare, viteza operațională este deosebit de importantă pentru rezultatul final. Pentru suprafețele rezistente la alunecare împrăstiați complet cu nisip de cuarț uscat la foc 0,3 / 0,8 mm sau 0,7 / 1,2 mm sau cu corindon alb 0,5 / 1,0 mm. Sigilați cu PU-BETON 4080 după ce mortarul de curgere s-a întărit. Lucrați întotdeauna „proaspăt în proaspăt” pentru a evita formarea de urme. Împărțiți zonele de lucru înainte de a începe să lucrați. Nu alegeți zone prea mari. Evitați tirajul pentru suprafețe libere de porii. Lucrul cu mortar necesită un personal experimentat și instruit. 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 nu va fi perturbată. Dacă apare o situație de punct de rouă, aderența poate funcționa defectuos, întărirea 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.

Construirea de straturiAcoperire netedă ușor antiderapantă R9

- Înneliș de bază saturat cu sistemul bazat pe PU-BETON 4050, consum 0,4 - 0,5 kg / m².
- Folosiți PU-BETON 4012 pentru înnelișuri triunghiulare sau concave. Pentru o lungime laterală sau o rază de 5 cm consum de aprox. 2,2 - 2,8 kg pe metru de rulare. De asemenea, potrivit pentru umplerea de găuri mai mari sau separări locale.
- Dacă este necesar: zonele mai mari inegale pot fi umplute, respectiv nivelate cu PU-BETON 4006. Dacă aplicarea stratului de mortar va depăși intervalul de timp, este obligatorie o altă acoperire cu primer
- . Aplicați PU-BETON 4006 cu o racleta de acoperire cu țepi în straturi de 6 mm. Consum aprox. 10 - 14 kg / m². Lucrați rapid. Aerisiți cu o rolă cu țepi

Acoperire cu clasă rezistentă la alunecare R11 / 12/13

- Înneliș de bază saturat cu sistemul bazat pe PU-BETON 4050, consum 0,4 - 0,5 kg / m².

- Dacă este necesar: zonele mai mari inegale pot fi umplute, respectiv nivelate cu PU-BETON 4006. Dacă aplicarea stratului de mortar va depăși intervalul de timp, este obligatorie o altă acoperire cu primer
- PU-BETON 4006 cu o racleta de acoperire cu țepi în straturi de 6 mm. Consum aprox. 10 - 14 kg / m². A erisiti cu o rolă cu țepi și împrăstiați nisip uscat la foc de dimensiuni 0,3 / 0,8 mm sau 0,7 / 1,2 mm sau corindon alb 0,5 / 1,0 mm, consum aprox. 2,0 - 2,5 kg / m².
- După întărire măturați și aspirați bine până când nu mai este eliberat nisip.
- Aplicați PU-BETON 4080 cu o racletă de cauciuc și rotiți cu o rolă de velur, folosind curse încrucișate. Consum aprox. 0,650 - 0,900 kg / m². Lucrează repede.

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

ACOPERIRE

Approx. 10-14 kg/m² at 5-7 mm.

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 cu date de securitate DIN și informațiile de pe etichetele ambalajelor

GISCODE: PU 40

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

Contactați PENETRON ROMANIA. pentru informații suplimentare, referitoare la proiectul dvs.

AMBALARE

PU-BETON 4006 contine urmatoarele componente:

Unitate standard			
1 Sale-Unit	PU 4000	Component A	3.25 kg
1 Sale-Unit	PU 4000	Component B	3.25 kg
1 Sac	PU 4006	Component C	20.00 kg
Total			26.50 kg

Unitate dubla			
1 Sale-Unit	PU 4000 DB	Component A	6.50 kg
1 Sale-Unit	PU 4000 DB	Component B	6.50 kg
1 sac	PU 4006	Component C	40.00 kg
Total			53.00 kg

MORTAR POLIURETANIC CU 3-COMPONENTE PENTRU ACOPERIRI PENTRU ZONE UMEDE

DEPOZITARE

A se depozita în loc uscat și ferit de îngheț. Temperatura ideală de depozitare este cuprinsă 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.**

CERTIFICARE

Classification of the fire behaviour according DIN EN 13501-01:2010-01: Bfl-s1.

Slip resistance grade R11, R12/V6, R13/V4, R13/V6 possible, according to DIN 51130 and BGR 181.

Slip resistance grade R9 possible, in combination with PU-BETON 4080 Kopfsiegel R10, according to DIN 51130 and BGR 181.

Suitable for use in foodstuffs according § 31 para. 1, German Food and Feed Code (German law LFGB).

Please ask for the tested system structure.



KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH
Güntalstraße 25
FRG-89335 Ichenhausen
13
PU4006-V1-022013

DIN EN 13813:2003-01 Synthetic resin screed mortar DIN EN 13813: SR-B1.5-AR0.5-IR4 Fire behavior: Bfl-s1
Emission of corrosive substances: SR
Wear resistance BCA: AR 0.5
Adhesive tensile strength B 1.5
Impact resistance: IR 4

GARANTIE

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