

AÇOPERIRE SIGILANTĂ PE BAZA DE RĂŞINĂ POLIURETANICĂ, BICOMPONENTĂ, FĂRĂ PIGMENŢI, CU SETARE RAPIDĂ ŞI ANTI ALUNECARE LA AÇOPERIRILE CU ÎMPRĂSTIERE DE NISIP DECORATIV

DESCRIERE

PU 475 SPEZIAL este o răşină poliuretanică, bicomponentă de înaltă calitate, nepigmentată fără solvenţi.

Acoperire superioară de etanşare a acoperirilor cu nisip decorativ precum şi ca strat de răşină transparentă pentru acoperiri. PU 475 SPEZIAL este certificat ca având cu emisii reduse conform AgBB. Produsul bicomponent este format dintr-o răşină poliuretanică şi un întăritor de înaltă calitate, nepigmentat .

Materialul final se setează rapid, nu îngălbeneşte şi are ca rezultat suprafeţe uniforme. PU 475 SPEZIAL este un sigiliu transparent pentru acoperiri cu împrăştieri de nisip decorativ cu cerinţe de rezistenţa la alunecare în zone umede cum ar fi de exemplu. bucătării, abatoare, măcelării, industrie alimentară şi, în plus, ca acoperire care nu îngălbeneşte. PU 475 SPEZIAL este potrivit ca strat de etanşare şi ca umplutură de nivel

Ca si acoperire decorativa pentru zone utilizate comercial şi industrial. Se poate aplica ca acoperire de etanşare a porilor. Poate fi, de asemenea, aplicat într-un strat în 1 până la 2 mm. Pentru a îmbunătăţi aspectul , se recomandă să aplicaţi un strat de etanşare mat după aplicarea sigilantului. Răşina, după setare oferă aspect lucios nepigmentat, si o suprafaţă dură cu accesibilitate după o perioadă scurtă de timp. Răşina este aproape inodoră în timpul aplicării, poliuretanul nu îngălbeneşte. PU 475 SPEZIAL oferă o bună rezistenţă la substanţe chimice şi sarcină mecanică ridicată. Suprafaţa tratată oferă rezistenţă la uzură, este igienică şi foarte uşor de curăţat. Oferă rezistenţă chimică la apă, sare, grăsime, soluţii apoase, acizi diluaţi şi baze. Oferă rezistenţă condiţionată la solvenţi, acizi şi baze concentrate, precum şi substanţe chimice oxidante.

RECOMANDAT PENTRU

- ◆ PU 475 SPEZIAL este utilizat ca sigilant foto-stabil pentru acoperiri cu nisip colorat în zone cu cerinţe de rezistenţa la alunecare.
- ◆ Pentru zonele din industria alimentară cu cerinţe speciale pentru aspect.
- ◆ Ca umplutură de etanşare a porilor de straturi terrazzo, cu granulaţie fină. Se utilizează în combinaţie cu EP-ul de etanşare mat 705 E, PU 806 E, PU 880, EP 860 şi altele.
- ◆ PU 475 SPEZIAL este adecvat în special pentru acoperiri deschise la culoare, deoarece materialul îngălbeneşte uşor
- ◆ Adecvat ca etanşant de top care nu îngălbeneşte pentru acoperiri RX.

AVANTAJE

- ◆ Setare rapidă
- ◆ Potrivit pentru zone umede
- ◆ Setare fără băşicare , bună aderenţă între straturile intermediare
- ◆ Nepigmentat, lucios
- ◆ Foarte rapid accesibil
- ◆ Rezistent la apă şi substanţe chimice
- ◆ Nu îngălbeneşte
- ◆ Rezistent la hidroliza şi saponificare
- ◆ Fără solvenţi

CARACTERISTICI TEHNICE

Characteristic	Test Result	Test Method
Viscosity (Components A+B)	1200 - 1400 mPa	EN ISO 3219 at 23°C
Density (Components A+B)	1.07 kg/l	EN ISO 2811-2 at 20 °C
Color	Non-pigmented	
Water absorption	< 0.2 weight %	DIN 53495
Solid content	> 99 % KLB-Method	
Abrasion (Taber Abraser)	30 mg	ASTM D4060
Shore-hardness D	65-70	DIN 53505 (28 days)
Processing time at 10 °C	12-18 minutes	
Processing time at 20 °C	10-12 minutes	
Processing time at 30 °C	7-9 minutes	
Processing temperature	Minimum 10 °C room and floor temperature	

Curing time at 50 oF (10 oC)	10-12 hrs (Accessibility)
Curing time at 68 oF (20 oC)	5-6 hrs (Accessibility)
Curing time at 86 oF (30 oC)	3-4 hrs (Accessibility)

Clear coat resins on smooth coatings may only be accessed after 18 - 24 hours!

Characteristic	Test Result	Test Method
Curing	12-24 hours for mechanical load at 20 oC 12-24 hours for resistance to water at 20 oC 24-48 hours for chemical resistance at 20 oC	
Further coatings	After curing, but not longer than 24-28 hours 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, trebuie să aibă o tracțiune adecvată și rezistență la compresiune și să fie lipsit de suprafețe desprinse. Materiale care afectează aderența, cum ar fi grăsimea, uleiul și reziduurile de vopsea trebuie eliminate prin metode adecvate. Substratul de acoperit trebuie pregătit mecanic, de preferință prin sablare.

Pentru a crește aderența suprafeței, trebuie împrăștiat aprox. 0,5 - 1,0 kg / m² nisip cuarțos mărimea bobului 0,3 / 0,8 mm. Dacă materialul este utilizat ca etanșant de top pentru nisip colorat, acoperiri cu împrăștiere, suprafața trebuie să fie curată și să nu treacă mai mult de 48 de ore de la aplicarea ultimului strat

În cazul acoperirilor cu împrăștiere, excesul de nisip va fi îndepărtat după cca. 12 - 24 ore (depinde de produsul utilizat ca strat de bază). Îndepărtați excesul prin măturare sau aspirare.

Este foarte important ca zona să nu fie murdară sau cu substanțe care afectează aderența.

Amestecare: produsul este furnizat în cantități predozate. Componenta A (rășina) și componenta B (întăritorul). Decantați elementul de întărire B în rășină complet. Amestecați cu un burghiu de amestecare la viteză mică (200 – 400 r/m) timp de cel puțin 2-3 minute, pentru a obține un amestec omogen, se recomandă să goliți amestecul de rășină / întăritor într-un recipient curat și mai amestecați scurt încă o dată.

RAPORT DE AMESTECARE

A: B = 100: 55 părți în greutate

A: B = 100: 56 părți în volum

Prelucrarea / manipulare: Acoperiri împrăștiate: aplicați materialul mixt pe suprafața pregătită și trageți uniform cu o racleta de cauciuc . După aceea se distribuie cu o rolă de nylon. Nivelati bine zona cu rola pentru a obține o structură uniformă și fără pori. Cantitatea de aplicare depinde de rezistența necesară alunecare și deplasare.

Materialul poate fi, de asemenea, aplicat cu o rolă folosind mișcări în cruce, rezultând o suprafață rugozitate crescută de acoperire Pentru o suprafață foarte netedă, șlefuiți suprafața între umplere sau etanșare mată. Pentru zonele cu expunere la apă folosiți etansantul mat EP 860

Temperatura podelei și a aerului nu trebuie să scadă sub 10 ° C și / sau umiditatea nu trebuie să depășească 75%. Diferența de temperatură a pardoselii și a camerei trebuie să fie mai mică de 3 ° C, astfel încât întărirea nu va fi afectată.

Expunerea la apă trebuie evitată în primele 7 zile. Timpul de întărire se aplică la 20 ° C Temperatura mai scăzută poate crește, temperatura mai mare poate scădea timpul de întărire și procesare. Dacă nu sunt respectate condițiile de muncă, pot apărea abateri în proprietățile tehnice și în produsul final.

Construirea de straturi

Notă: o acoperire a suprafeței complet întărită este nu este recomandată.

Pentru acoperirea cu împrăștiere de nisip cuarțos, rezistentă la alunecare în zone umede

Pregătiți substratul, de ex. de preferință prin sablare.

Aplicația stratului de bază recomandat cu KLB- de ex. EP 50, EP 52 SPEZIAL sau EP 51 RAPID S, consum aprox. 0,3 - 0,4 kg / m².

Opțional: în funcție de rugozitatea și cerințe

Substratului i se aplică un strat de zgârieturi, de ex. cu EP 50, EP 52 SPEZIAL, sau EP 51 RAPID S, și Mischsand 2/1

(alternativ QUARTZ SAND MIX 0,10 - 0,45 MM), raport de amestecare 1,0: 0,8 părți în greutate, consum aprox. 0,8 -1,2 kg / mp.

Notă: în funcție de tipul grundului / stratului de zgârieturii ,pe acoperirea proaspătă trebuie împrăștiat nisip cuarțos mărimea bobului 0,3 / 0,8 mm.

Aplicați un strat de primer folosind EP 99, apoi EP 213 în straturi de aproximativ 1,5 - 2 mm. După aceea, împrăștiati complet cu nisip colorat, mărimea bobului 0,3 / 0,8 sau 0,7 / 1,2 mm.

Curățați excesul de nisip după 24 de ore, dacă este necesar, șlefuiți și apoi aspirați excesul. Aplicați ulterior etanșatorul de top.

Aplicați pe suprafața pregătită PU 475 SPEZIAL cu o raclă din cauciuc. Folosiți apoi o rolă pe suprafața dorită.

Consum 0,5 - 1,0 kg / m², în funcție de mărimea bobului și gradul de rezistență la alunecare. Monitorizați consumul pentru rezistența dorită la alunecare. Pentru suprafețe foarte netede se aplica în 2 straturi.

Opțional: în funcție de cerințele dorite pentru acoperire, alegeți o acoperire de top mat, de ex. EP 860 pentru bună rezistență chimică. Consum 0,150 - 0,180 kg / m². Se aplică cu o rolă, rezistentă la solvenți, folosind miscari in cruce Acoperire netedă cu sclipici partiColor®

Pregătiți substratul, de ex. de preferință prin sablare

Aplicația stratului de bază cu KLB- Baza recomandată de ex. EP 50, EP 52 SPEZIAL sau EP 51 RAPID S,consum aprox. 0,3 - 0,4 kg / m².

Strat de zgârieturi, de ex. cu EP 50, EP 52 SPEZIAL sau EP 51 RAPID S și Mischsand 2/1 (alternativ QUARTZ SAND MIX 0,10 - 0,45 MM), raport de amestecare 1,0: 0,8 părți în greutate, consum aprox. 0,8 - 1,2 kg / m².

Notă importantă: în funcție de tipul stratului de bază /strat de zgârieturi, pe acoperirea proaspătă trebuie împrăștiat nisip de cuarț mărimea 0,3 / 0,8 mm.

Aplicați o acoperire cu EP 200 VF sau PU 410 pe tonul culorilor ca. RAL 7035 (gri deschis) pentru sclipici argintiu sau în tonul de culoare ca. RAL 1001 (Bej) pentru sclipici aurii.

Adăugați sclipiciul la componenta A și amestecați cu un burghiu de amestecare la viteză mica. Consumul pentru o unitate de tranzaționare de 25 kg, aprox. 1,6 kg sclipici, pentru o tranzaționare de 10 kg/unitate aprox. 0,640 kg.

Adăugați ulterior întăritorul și mai amestecați din nou

Aplicați învelișul PU 475 SPEZIAL cu o mistrie Multitool S6, consum aprox. 1,0 kg / mp.

Reaplicarea pe suprafețele acoperite

Pregătiți substratul, de ex. de preferință prin sablare.

Aplicația stratului de bază cu KLB- Baza recomandată , de ex. EP 50, EP 52 SPEZIAL sau EP 51 RAPID S, consum aprox. 0,3 - 0,4 kg / m². Scatter cu cuarț nisip 0,3 / 0,8 mm, consum aprox. 0,5 - 1,0 kg / m².

Aplicați un strat de zgârietură, de ex. EP 50, EP 52 SPEZIAL sau EP 51 RAPID S și Mischsand 2/1 (alternativ QUARTZ SAND MIX 0,10 - 0,45 MM), raportul de amestecare 1,0: 0,8 părți cu greutate, consum aprox. 0,8 - 1,2 kg / m².

Aplicați un strat cu EP 200 VF sau PU 410 într-un strat de aprox. 2 mm. Imprăstiați ulterior fulgi decorativi.

După întărire, aplicați un strat transparent de rășină cu o mistrie dințată, consum 0,8 - 1,0 kg / m².

Notă importantă: acoperirile de rășină transparentă trebuie să întărească cca. 18 - 24 de ore înainte de acoperirea și accesibilitatea ulterioară.

Opțional: aplicați un top mat PU 805 E sau EP 705 E după Cel târziu dupa 28 de ore.

Acoperiri adecvate

Următoarele acoperiri auto-nivelante pot fi sigilate cu PU 475 SPEZIAL: PU 410, EP 200 VF

Pentru alte acoperiri trebuie testată aderența. Aderența poate îmbunătățită prin șlefuire.

ACOPERIRE

Pentru acoperiri cu nisip cuarțos împrăștiat: Aprox.0.5-0.8 kg / m²

Acoperiri de rășină transparentă: Aproximativ: 0,6-0,9 kg / m²

CONSIDERATII SPECIALE

Pentru a elimina contaminarea și pentru a curăța instrumente, utilizați solvenți VR 24 sau VR 33 imediat. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic

Produsul este supus etichetei manipularii cu materiale periculoase

GISCODE: PU 40

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

PU 475 SPEZIAL este disponibil în recipiente de 6,4 + 3,6 kg și 16 + 9 kg.

DEPOZITARE

Depozitați la loc uscat și ferit de îngheț. Depozitare ideală la temperatura cuprinsă între 10 și 20 °C. Aduceți la temperatura de lucru adecvată înainte de aplicare. După deschidere a utiliza conținutul cât mai curând

posibil. Când sunt depozitate corespunzător într-un loc uscat, și în ambalajele originale nedeteriorate, termenul de valabilitate este de 12 luni

SANATATE SI SIGURANTA

Evitați contactul cu pielea și ochii. În caz de contact, spălați zonele cu multă apă și solicitați sfatul medicului. Purtați echipament de protecție (manuși, ochelari)

A NU SE PASTRA LA INDEMANA COPIILOR

GARANTIE

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON garantează faptul că 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

Utilizatorii trebuie să țină cont întotdeauna de cea mai recentă versiune a fișelor tehnice ale produsului, însă acestea poate să difere în comparație cu cele ale PENETRON INTERNATIONAL LTD sau respectiv companiile PENETRON din întreaga lume. Aceste modificări se datorează formatării textului prin diferite proceduri sau denumiri diferite ale produselor și vizează informarea optimă a consumatorilor



KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH

Günztalstraße 25

FRG-89335 Ichenhausen

13

PU475SPEZIAL-V1-112013

DIN EN 13813:2003-01

Synthetic resin screed mortar

DIN EN 13813: SR-B1.5-AR0.5-IR10

Fire behavior: Efl-s1

Emission of corrosive substances: SR

Wear resistance BCA: AR 0.5

Adhesive tensile strength B 1.5

Impact resistance: IR 10

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON

Adresa : Complex Duplex 2

Str. Fundatura Harmanului, Brasov

Departament Tehnic

Tel: 0368 734 003

tehnic@penetron.ro

www.penetron.ro