

Disbothan 436 PU-Decksiegel

Rășină poliuretanică bicomponentă, pigmentată, pentru acoperiri de înaltă calitate a pardoselilor minerale și a suprafețelor de asfalt tare – pentru interior.



Descrierea produsului

| | |
|------------------------------|--|
| Domeniu de aplicare | Vopsea pentru acoperirea pardoselilor minerale și a suprafețelor de asfalt tare din interior, supuse solicitărilor mecanice înalte până la extreme, ca de ex.: Hale industriale cu trafic de stivuitoare; Hale de producție; |
| Proprietăți | <ul style="list-style-type: none"> ■ Rezistență bună la substanțe chimice; ■ Tare dar elastic; ■ Rezistentă la solicitări mecanice; ■ Rezistentă la solicitări mecanice înalte sub formă de mortar autonivelant sau strat presărat; ■ Poate fi aplicat ca și strat autonivelant, mortar autonivelant, strat presărat pentru pardoseli cu solicitări mecanice înalte și ca strat roluit pe suprafețe presărate în prealabil; ■ Fără conținut de silicon; ■ Cu capacitate de acoperire a fisurilor statice la +20°C (fisuri de până la o lățimea de 0,3 mm la un consum de 1,5 kg/m²). |
| Liant | Poliuretan bicomponent. |
| Ambalaj/Capacitate recipient | Găleată de 30 kg (masă de bază: Găleată metalică de 25 kg; întăritor: Găleată metalică de 5 kg) |
| Culoare | Kieselgrau, Nuanțe gri speciale la cerere. Posibilitate de nuanțare exclusivistă prin coloranții din colecția FloorColor. Datorită efectului radiațiilor UV și a intemperiiilor, este posibilă apariția zonelor cretoase sau schimbarea nuanței. Coloranții organici (ex. cafea, vin roșu sau frunze) sau diferitele substanțe chimice (ex. soluții de dezinfecție, acizi, etc.) pot schimba nuanța vopselei. Prin acestea nu este influențată funcționalitatea produsului. |
| Grad de luciu | Lucios |
| Depozitare | La răcoare și la uscat, ferit de îngheț. Găleata nedeschisă, etanșată original, poate fi depozitată cel puțin 6 luni. În cazul temperaturilor scăzute, produsul se depozitează la cca. +20°C înainte de utilizare. |
| Date Tehnice | <ul style="list-style-type: none"> ■ Densitate: cca. 1,5 g/cm³ ■ Grosimea stratului uscat: cca. 63 μm/100 g/m² ■ Uzura conform Taber (CS10/1000 U/1000 g): 64 mg/30m² ■ Duritate Shore (A/D): cca. D 63 ■ Întindere la rupere: cca. 30% |



Rezistența la substanțe chimice

| Tabel de rezistență chimică cu referire la DIN EN ISO 2812-3:2007, la +20°C: | |
|--|--------|
| | 7 zile |
| Acid acetic, 5% concentrație | + (V) |
| Acid clorhidric, 10% concentrație | + |
| Acid sulfuric, ≤ 10% concentrație | + |
| Acid citric, 10% concentrație | + (V) |
| Amoniac, 25% concentrație (Clorură de amoniu) | + |
| Hidroxid de calciu | + |
| Leșie de potasiu, 50% concentrație | + (V) |
| Hidroxid de sodiu, 50% concentrație | + (V) |
| Sol. de clorură cu fier III, saturat | + (V) |
| Sol. de Lysoform, 2% concentrație | + |
| Sol. de clorură de magneziu, 35% concentrație | + |
| Sol. de Sagrotan, 2% concentrație | + (V) |
| Apă distilată | + |
| Soluție de clorură de sodiu, saturat | + |
| Combustibili pt. încălzire, motorină | + |
| Ulei de motor | + |
| Coca-Cola | + |
| Cafea | + |
| Vin roșu | + (V) |
| Lichide de răcire pentru transformatoare | + |

Explicarea semnelor: + = rezistent, (V) = colorare

Prelucrare

Straturi suport recomandate

Toate straturile suport minerale și șapele din asfalt tare din interior. Stratul suport trebuie să fie portant, fix, cu formă stabilă, fără zone neaderente, praf, uleiuri, grăsimi, urme de cauciuc și alte substanțe seaparatoare. Suprafețele cu conținut de ciment, respectiv cele cu mase de egalizare îmbunătățite cu materiale plastice, se verifică dacă pot fi acoperite, sau se efectuează suprafețe de încercare. Rezistența la tracțiune a suprafeței care urmează a fi acoperită, trebuie să fie $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$. Valoarea minimă măsurată nu are voie să fie sub $1,0 \text{ N/mm}^2$.

Suprafețele trebuie să ajungă la umiditatea de echilibru înainte de aplicarea produsului:

Beton și șapele de ciment: max. 4% greutate

Șape anhidride: max. 0,5% greutate

Șape magnezite: 2-4 % greutate

Șapă de xilolit: 4-8 % greutate

Trebuie evitată posibilitatea apariției umidității ascendente în cazul suporturilor de șape anhidride și magnezite, este obligatorie efectuarea hidroizolațiilor. Șapele din asfalt tare trebuie să corespundă clasei de duritate >IC 15 și nu este admisă deformarea lor sub efectul condițiilor date de temperatură și solicitări mecanice.

Pregătirea stratului suport

Stratul suportul trebuie pregătit prin măsuri adecvate, de ex. sablare cu bile sau frezare, astfel încât să respecte cerințele enumerate. Straturile monocomponente și cele bicomponente fără aderență se îndepărtează.

Suprafețele sticloase și cele de materiale bicomponente tari, se curăță, se șlefuiesc, respectiv se sablesază până când se obține o suprafață mată sau se grunduiesc cu Disbon 481 EP-Uniprimer.

În cazul șapelor din asfalt tare, după pregătirea suprafeței trebuie să fie vizibil min. 75% din fondant.

Golurile, defectele din suprafață se repară mortare Disbocret®-PCC sau mortare epoxidice Disboxid și se nivelează ulterior suprafața obținută.

Pregătirea materialului

Se introduce întăritorul în masa de bază. Se omogenizează bine cu un malaxor la viteză redusă (max. 400 rot./min.), până la obținerea unei nuanțe omogene, fără dungi. Se toarnă într-un alt recipient și se omogenizează din nou.

Raportul de amestec

Masa de bază: Întăritor = 5 : 1 părți greutate

Procedeul de aplicare

În funcție de destinație, cu fier de glet sau cu o racletă corespunzătoare (de ex. racletă dințată din cauciuc tare). În cazul suprafețelor presărate, se va lucra cu o rolă cu lungime medie a părului, în scopul obținerii unei suprafețe rugoase.

Indicație: În cazul aplicării cu ajutorul unei raclete dințate, dimensiunea dinților nu garantează respectarea valorilor prescrise de consum.

Construcția straturilor

Strat de grund

1. Suporturile minerale se grunduiesc cu Disboxid 462 EP-Siegel, pentru umplerea porilor. Suporturile rugoase se netezesc cu mase de șpaclu (din grund amestecat cu nisip de cuarț) pentru egalizare.

Alternativ pot fi utilizate produsele Disboxid 420 E.MI Primer, Disboxid 461 EP-Grund TS și Disboxid 463 EP-Grund SR. Pentru informații detaliate, vezi fișele tehnice aferente ale produselor.

2. Suprafețele interioare din asfalt tare se grunduiesc cu Disbothan 436 PU-Decksiegel cu ajutorul unei raclete netede, astfel încât să se obțină o suprafață neporoasă. Suporturile rugoase/poroase din asfalt tare se netezesc cu o masă de șpaclu suplimentară din

Disbothan 436 PU-Decksiegel, 1 parte greutate
Disboxid 942 Mischquarz, 0.5 parte greutate

Strat de acoperire

Strat autonivelant cu suprafață netedă

Se toarnă Disbothan 436 PU-Decksiegel pe stratul de grund și se distribuie uniform cu ajutorul unei raclete dințate din cauciuc tare. Se întoarce racleta și suprafața se trage cu partea netedă a racletei. După un timp de așteptare de cca. 10 minute, suprafața se aerisește cu o rolă de aerisire cu țepi.

Mortar autonivelant cu suprafață netedă

După introducerea într-un alt recipient, în timpul ce se omogenizează din nou, la acest amestec se adaugă 50 procente greutate Disboxid 942 Mischquarz (0,1-0,4 mm). Mortarul autonivelant astfel obținut se prelucrează conform descrierilor de la punctul 1.

Indicație: În cazul utilizării nuanțelor speciale trebuie verificată cantitatea maximă admisă de nisip care poate fi introdusă în amestec, datorită faptului că în funcție de nuanța aleasă, cantitatea de nisip poate să fie mai puțin de 50%.

Strat presărat

După introducerea într-un alt recipient, în timp ce se omogenizează materialul, se adaugă 50 procente greutate Disboxid 942 Mischquarz (0,1-0,4 mm). Mortarul autonivelant astfel obținut se toarnă ca strat pentru presărare pe stratul de grund și se distribuie uniform cu ajutorul unei raclete (cu sau fără dinți) din cauciuc tare. Întreaga suprafață a stratului proaspăt aplicat se presară ulterior cu Disboxid 943 Einstreuquarz (0,4-0,8 mm) sau Disboxid 944 Einstreuquarz (0,7-1,2 mm).

După întărirea stratului presărat, suprafața se mătură intens și se îndepărtează nisipul neaderat. Ulterior se finisează stratul presărat.

Suprafață netedă

Pe stratul presărat se toarnă un mortar autonivelant pregătit din

Disbothan 436 PU-Decksiegel, 100 % greutate

Disbothan 942 Mischquarz, 50 % greutate

și se aplică uniform cu ajutorul unei gletiere sau a unei raclete (cu sau fără dinți) din cauciuc tare. Ulterior se aerisește cu ajutorul unei role cu țepi.

Suprafață antiderapantă

Se toarnă Disbothan 436 PU-Deckschicht pe stratul presărat, se distribuie uniform cu o racletă din cauciuc tare și se prelucrează ulterior cu o rolă cu lungimea medie a părului.

Consum

| Strat de grund | |
|---|-----------------------------------|
| <i>Strat suport mineral</i> | A se urmări Fișa Tehnică aferentă |
| <i>Asfalt tare la interior</i> | |
| Grund: Disbothan 436 PU-Decksiegel | cca. 500-1000 g/m ² |
| <i>Masă de șpaclu</i> | |
| Disbothan 436 PU-Decksiegel | cca. 1,2 kg/mm/m ² |
| Disboxid 942 Mischquarz | cca. 0,6 kg/mm/m ² |
| Strat autonivelant cu suprafață netedă | |
| <i>Grosime de aprox. 1 mm (dinți triunghiulari de cca. 3 mm)*</i> | |
| Disbothan 436 PU-Decksiegel | cca. 1,5 kg/m ² |
| <i>Grosime de aprox. 1,5 mm (dinți triunghiulari de cca. 4 mm)*</i> | |
| Disbothan 436 PU-Decksiegel | ca. 2,3 kg/m ² |

| Mortar autonivelant cu suprafață netedă | |
|--|--|
| <i>Grosime strat de cca. 1,5 mm (dinți triunghiulari de cca. 3mm)*</i> | |
| Disbothan 436 PU-Decksiegel Disboxid 942 Mischquarz | cca. 1,8 kg/m ² cca. 0,9 kg/m ² |
| <i>Grosime strat de cca. 2 mm (dinți triunghiulari de cca. 5mm)*</i> | |
| Disbothan 436 PU-Decksiegel Disboxid 942 Mischquarz | cca. 2,4 kg/m ² cca. 1,2 kg/m ² |
| <i>Grosime strat de cca. 3 mm (dinți triunghiulari de cca. 7mm)*</i> | |
| Disbothan 436 PU-Decksiegel Disboxid 942 Mischquarz | cca. 3,6 kg/m ² cca. 1,8 kg/m ² |
| Strat de acoperire presărat | |
| Strat presărat | |
| Disbothan 436 PU-Decksiegel | ca. 2,4 kg/m ² |
| Disboxid 942 Mischquarz | ca. 1,2 kg/m ² |
| <i>Presărare</i> | |
| Disboxid 944 Einstreuquarz sau Disboxid 944 Einstreuquarz | cca. 4,0–4,5 kg/m ² |
| <i>Strat neted</i> | |
| Mortar autonivelant din Disbothan 436 PU-Decksiegel | cca. 1,5 kg/m ² |
| Disboxid 942 Mischquarz | cca. 0,75 kg/m ² |
| <i>Strat antiderapant</i> | |
| Disbothan 436 PU-Decksiegel* | cca. 0,5–0,8 g/m ² |

*Aceste date sunt niște valori orientative. Mărimea dinților depinde de rezistența la uzură a racletei, temperatura, gradul de umplere și proprietățile stratului suport. Consumul stratului final, aplicat pe stratul presărat, variază în funcție de temperatură, tipul de aplicare, uneltele utilizate de asemenea de materialele utilizate pentru presărare. Valorile exacte ale consumului se determină prin efectuarea unor mostre la fața locului.

Timpul de găleată 25 de minute în condițiile unei temperaturi de 20°C și 60% umiditate relativă a aerului. Temperaturile mai ridicate scurtează timpul de găleată, cele mai scăzute prelungesc.

Condiții de aplicare **Temperatura materialului, stratului suport și a aerului ambiental:**
Cel puțin +5°C și max. +30°C.
Umiditatea relativă a aerului trebuie să depășească 80%. Temperatura stratului suport trebuie să fie întotdeauna cu 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă.

Timpul de așteptare Timpul de așteptare între etapele de lucru la o temperatură de +20°C trebuie să fie de min. 16 ore și max. 24 ore. În cazul depășirii timpului de așteptare maxim admis, suprafața se va șlefui înainte de a fi acoperit (dacă nu a fost presărat). Intervalul de timp specificat se scurtează în cazul temperaturilor mai mari și se prelungeste în cazul temperaturilor scăzute.

Uscarea/Timpul de uscare În condițiile unei temperaturi de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%: se poate călca (acces pietonal) după cca. 16 ore, poate fi solicitat mecanic după cca. 3 zile și este întărit integral după cca. 7 zile.

La temperaturi mai scăzute, timpul de uscare se prelungesc. Pe durata întăririi (cca. 16 ore la temperatura de +20°C) suprafața se va proteja de umezeală, în caz contrar pot apărea defecte pe suprafață și probleme de aderență.

Curățarea instrumentelor de lucru Instrumentelor de lucru se curăță imediat după utilizare sau în cazul pauzelor mai lungi de lucru, cu Disbocolor 499 Verdünner.

Recomandări

| | |
|--|--|
| <p>Avize</p> <p>Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ 1-1113 Verificarea capacității de a fi decontaminat cf. DIN 25415, cap.1, Universitatea de specialitate din Aachen ■ 1-1152 Verificarea calităților antiderapante R12 V4 Institutul sindicatului profesional St. Augustin |
| | <p>Produs destinat numai utilizării profesionale.</p> |
| | <p><i>Masă de bază:</i> nu există</p> |
| <p>Evacuarea deșeurilor Dezafectare șantier</p> | <p><i>Întăritor:</i> Nociv prin inhalare. Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele. Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul. La contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă și săpun. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul. (dacă este posibil, i se arată eticheta). A se respecta indicațiile producătorului din fișa tehnică de securitate. Conține izocianați. Întăritorul și materialul gata preparate pentru aplicare pot irita sau sensibiliza pielea și căile respiratorii sau pot provoca reacții alergice. În timpul și după aplicare, se va asigura un acces constant de aer proaspăt. A nu se inspira vaporii. Nu se pulverizează sau stropește. Persoanele alergice sau cei cu înclinație spre îmbolnăvirea căilor respiratorii, nu vor putea fi delegați pentru aplicarea acestor produse.</p> |
| <p>Valoare limită admisă de UE pentru conținutul COV</p> | <p>Numai ambalajul gol poate fi dat la reciclat. Găleata cu rest de material se va preda la un loc destinat colectării lacurilor vechi.</p> |
| <p>Giscode</p> | <p>Cat. A/i: 500 g/l (2010). Acest produs conține max. 50 g/l COV.</p> |
| <p>Indicații suplimentare</p> | <p>PU 40</p> <p>Vezi fișa tehnică cu date de securitate. La prelucrarea materialului trebuie respectate indicațiile de prelucrare Disbon precum și indicațiile Caparol referitoare la curățarea și protecția pardoselilor.</p> |
| <p>Marcajul CE</p> | <p>EN 13813 Normativul DIN EN 13813 „Mortare de șapă, mase de șapă – proprietăți și cerințe” (ianuarie 2003) stabilește cerințele asupra mortarelor de șapă, care se utilizează la acoperire pardoselilor interioare. Această normă conține și acoperirile și sigilările pe bază de rășini sintetice.</p> <p>Produsele care corespund uneia dintre normele sus menționate, vor fi marcate cu însemnul CE. Marcarea are loc atât pe recipient, cât și în fișa de marcaj CE aferentă, aceasta putând fi accesată pe internet la adresa www.caparol.de.</p> |
| <p>Suport Tehnic</p> | <p>În acest document nu pot fi prezentate toate suporturile și acoperirile întâlnite în practică. În cazul în care se prelucrează straturi suport, care nu sunt prezentate în această fișă tehnică, este necesară să luați legătura cu departamentul tehnic. Vă stăm la dispoziție să vă ajutăm cu sfaturi detaliate și specifice cazului Dvs. individual.</p> |
| <p>Centru suport tehnic</p> | <p>Tel.:0800.800.600 E-mail: tehnice@caparol.ro</p> |

Informații Tehnice Nr. 436 · Ediție: Iunie 2011

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și a condițiilor obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informații-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro