

Disbon 404 ELF

1K-Acryl-Bodensiegel

Vopsea mono-componentă, îmbunătățită cu PU, fără emisii și solvenți, pe bază de acriți, pentru pardoseli la interior și la exterior.



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Strat de protecție pentru pardoseli minerale, la interior sau la exterior, de asemenea pentru șape din asfalt la interior, solicitate la trafic pietonal uzual.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ fără solvenți și plastifianți (ELF) ■ cu emisii reduse (conformă cu criteriile AgBB și certificată conform criteriilor Eurofins IAC Gold) ■ ■ îmbunătățită cu PU ■ cu rezistență la radiații UV și intemperii ■ curățare facilă ■ cu rezistență foarte bună la uzură ■ elastică <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Evaluarea emisiilor de COV a produselor relevante pentru utilizarea la interior se realizează pe baza schemei de evaluare AgBB (Ausschuß zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten – Comitetul pentru evaluarea d.p.d.v. al sănătății a produselor destinate construcțiilor). Certificarea și monitorizarea în conformitate cu Eurofins Indoor Air Comfort Gold (Eurofins IAC Gold) depășește cerințele AgBB și asigură, că printre altele se respectă cerințele pentru clădiri sustenabile conform LEED, BREEAM International, BREEAM-NOR, DGNB, WELL Building și CAM Edilizia.</p> </div>
Liant	Dispersie de metacrilat, îmbunătățită cu PU (poliuretan).
Ambalaje/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard: Găleată din plastic, la 2,5 L, 5 L, 12,5 L. ■ ColorExpress: Găleată din plastic, la 2,5 L, 7,5 L, 12,5 L.
Culoare	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard: Găleată din plastic, la 12,5 L: Betongrau (cca RAL 7023), Steingrau (cca RAL 7030), Kieselgrau (cca RAL 7032), Achatgrau (cca RAL 7038) Găleată din plastic, la 2,5 L, 5 L: Steingrau (cca RAL 7030), Kieselgrau (cca RAL 7032), Achatgrau (cca RAL 7038) <p>Nuanțe speciale la cerere.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ColorExpress: Poate fi colorată pe sistemele de nuanțare computerizată ColorExpress în peste 28.000 de culori. Nuanțări speciale pot fi obținute prin utilizarea culorilor din paletarul FloorColor plus. Se va utiliza, în funcție de culoare, baza 1, baza 2, sau baza 3 pentru nuanțarea pe sistemele ColorExpress. <p>Este posibilă apariția zonelor cretoase sau schimbarea nuanței, datorită efectului radiațiilor UV și a intemperiiilor. 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.</p>



Grad de luci	Mat-mătășos.
Depozitare	La loc răcoros, în mediu uscat, ferit de îngheț. Poate fi depozitat 24 de luni în recipientul original, etanș. În cazul depozitării la temperaturi mai reduse materialul se va depozita la cca. 20°C înainte de utilizare.
Date tehnice	Valoare sa: cca 0,9 m (la o grosime a peliculei uscate de 300 μm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Densitate: cca 1,3 g/cm³ ■ Grosimea stratului uscat: cca 45 μm/ 100 g/m² ■ Uzura conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g): cca 160 mg/30 cm² ■ Întinderea la rupere: cca 45 %

Prelucrare

Suporturi recomandate	Suporturi minerale cum ar fi beton, șape, tencuieli, zidării. Șape din asfalt la interior, suprafețe de pardoseală cu finisaje vechi aderente. Stratul suportul trebuie să fie plan, uscat, portant, cu formă stabilă, fără zone neaderente, praf, uleiuri, grăsimi și alte substanțe cu efect separator. Rezistența la smulgere a suprafeței care urmează a fi acoperită, trebuie să fie $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Suprafețele trebuie să ajungă la umiditatea de echilibru înainte de aplicarea produsului (Beton și șapele de ciment: max. 4% greutate metoda CM). Șapele din asfalt tare trebuie să corespundă minim clasei de duritate IC 15 și nu au voie să se deformeze sub acțiunea temperaturilor și solicitărilor mecanice existente. Suporturile solicitate la umiditate trebuie să dispună de o pantă adecvată, astfel încât să fie excluse acumulările de apă!
Pregătirea suprafețelor suport	Straturile suport trebuie pregătite prin procedee mecanice adecvate, de ex. sablare cu bile sau frezare. Straturile fără capacitate portantă și impuritățile trebuie îndepărtate. Finisajele aderente pe bază de dispersii se curăță. Finisajele epoxidice rigide se curăță bine, ulterior se șlefuiesc respectiv se sablează până la mătuirea suprafeței. Golurile, defectele din suprafață se repară cu mortarele PCC din gama DisboCRET.
Modul de preparare	Materialul este gata preparat pentru utilizare. Se omogenizează bine înainte de aplicare.
Procedeele de aplicare	Produsul poate fi aplicat cu bidinea, cu rola sau prin pulverizare (aparatură Airless fără filtru, mărimea duzei de 0,013 - 0,015 inch).
Compoziția straturilor	Suporturi minerale Strat de grund (la exterior) Cu CapaSol Konzentrat, diluat în raport volumetric 1:2 cu apă, sau CapaSol RapidGrund nediluat. Strat de grund (la interior) Cu Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel diluat cu 30% apă, sau CapaSol Konzentrat, diluat în raport volumetric 1:2 cu apă, sau CapaSol RapidGrund nediluat. În cazul șapelor din asfalt se poate renunța la aplicarea unui strat de grund. Finisaj <i>Suporturi fără fisuri:</i> Se acoperă cu două straturi de Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel nediluat. Pentru creșterea caracterului antiderapant, ultimul strat se aditivează cu 3 % greutate DisboADD 947 Glasperlen fine. <i>Suporturi cu fisuri:</i> Se aplică un strat Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel nediluat. În stratul încă umed, se introduce o plasă de armare corespunzătoare (ex. Kobau, Glasgitter-Gewebe 5/5, suprapuse cu min. 5 cm la îmbinări), urmat de un strat intermediar Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel nediluat pt. acoperire. Fisurile izolate pot fi acoperite cu benzi de plasă cu lățime de 15-20 cm. După uscarea stratului intermediar, se va aplica un strat final.

Rețineți: Disbon 404 1K-Acryl-Bodensiegel nu este certificată utilizării pentru vopsirea bazinelor de retenție ale uleiurilor.

Alternative de decorare a suprafețelor

Presărare cu fulgi:

Se presară DisboADD 948 Farbchips 2 – 4 mm în stratul proaspăt aplicat și suprafața se sigilează neted sau antiderapant.

Alternativ este posibilă presărarea cu fulgi decorativi DisboADD 8255 Farbchips 1 – 2 mm fără a fi nevoie de o sigilare ulterioară.

Sigilarea netedă:

Pe suprafețele exterioare se aplică DisboTHAN 446, la interior se utilizează produsul Disbon 405.

Sigilare antiderapantă la exterior:

DisboTHAN 446: 100% greutate

DisboADD 947 Glasperlen Rough: 10% greutate

DisboADD 499 Verdünner: 5 - 10% greutate

Produsul nu se va utiliza în zone solicitate la contact permanent cu material sintetice cu conținut de plastifianți (de ex. anvelope)! A nu se utiliza pe suprafețe cu acumulări de apă sau solicitări la umiditate permanentă!

Consum

Vopsirea pardoselilor	
Strat de grund la exterior / la interior	
CapaSol Konzentrat	cca 150 - 200 ml/m ² dilat volumetric 1 : 2 cu apă
Strat de grund la interior	
Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel dilat cu 30 % apă	cca 150 - 200 ml/m ²
Finisaj	
Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel Pentru creșterea caracterului antiderapant, ultimul strat se aditivează cu 3 % greutate DisboADD 947 Glasperlen Fine	cca 2 x 150 ml/m ²
Decorarea suprafeței	
<i>Presărare cu fulgi</i> DisboADD 948 Farbchips 2 – 4 mm, sau DisboADD 8255 Farbchips 1 – 2 mm	cca 30 g/m ² cca 20 g/m ²
<i>Sigilare netedă (la exterior)</i> DisboTHAN 446	cca 150 g/m ²
<i>Sigilare netedă (la interior)</i> Disbon 405	cca 130 ml/m ²
<i>Sigilare antiderapantă (la exterior)</i> DisboTHAN 446 DisboADD 947 Glasperlen, Rough	cca 150 g/m ² cca 15 g/m ²

Valorile exacte ale consumului se stabilesc prin aplicarea unor mostre la fața locului. La utilizarea plaselor de armare, consumul crește corespunzător.

Condiții de aplicare

Temperatura materialului, a mediului de lucru și a stratului suport:

Min. +5°C, max. +30°C.

Umiditate relativă a aerului trebuie să fie de max. 80 %. Temperatura stratului suport trebuie să fie întotdeauna mai mare cu min 3°C ca temperatura punctului de rouă.

Timpi de așteptare

Timpii de așteptare între straturi va fi de min. 5 ore în condițiile unei temperaturi de +20°C. Suprafețele de Disbon 404 ELF pot fi finisate după cca 5 ore cu Disbon 405, iar după cca 1 zi cu DisboTHAN 446. Intervalul de timp dat se scurtează în cazul temperaturilor mai mari și se prelungeste în cazul temperaturilor mai scăzute.

Uscarea/Timpii de uscare

În condițiile unei temperaturi de +20°C și a unei umidități relative a aerului de 60 %: poate fi solicitat la trafic pietonal (în scopul prelucrării) după cca. 5 ore.

Poate fi solicitat mecanic după cca. 3 zile. La temperaturi mai scăzute, timpii de uscare se prelungesc.




Curățarea instrumentelor de lucru

Imediat după utilizare, sau în cazul pauzelor de lucru mai lungi, cu apă, sau apă caldă și săpun.

Recomandări

Avize

Avize actuale, la cerere.

Fraze de pericol și de precauție (valabile la data publicării)	Poate provoca o reacție alergică. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați ușor cu multă apă și săpun. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Conține: 1,2-Benzotiazol-3(2H)-onă, 2-Metil-2Hizotiazol-3-onă. Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață. Sfaturi pentru alergici: telefon de urgență +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00) Institutul Național de Sănătate Publică.																						
Eliminare	Resturile lichide se vor preda centrelor de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile solide se elimină ca și deșeuri rezultate din construcții, sau demolări, respectiv ca și gunoi menajer.																						
Valori-limită admise de UE pentru COV	al acestor produse (categoria A/i): 140 g/l (2010). Acest produs conține max. 1 g/l COV.																						
Giscode	BSW20																						
Cod produs lacuri și lazuri	M-LW01 (vechi)																						
Alte informații	A se citi fișa cu date de securitate a produsului. La utilizarea materialului se vor respecta indicațiile Disbon cu privire la prelucrare, curățare și întreținere.																						
Marcaj CE	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt</td> </tr> <tr> <td colspan="2">18</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DIS-404-001263</td> </tr> <tr> <td colspan="2">EN 13813:2002 Șapă pe bază de rășini sintetice/ Finisaj pe bază de rășini sintetice pentru utilizare la interior EN 13813:SR-E_{fl}-B1,5-AR1-IR4</td> </tr> <tr> <td>Clasa de reacție la foc</td> <td>E_{fl}</td> </tr> <tr> <td>Emisii de substanțe cu efect corosiv</td> <td>SR</td> </tr> <tr> <td>Permeabilitatea la apă</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Rezistența la uzură</td> <td>≤ AR1</td> </tr> <tr> <td>Rezistența la smulgere</td> <td>≥ B1,5</td> </tr> <tr> <td>Rezistența la lovituri</td> <td>≥ IR4</td> </tr> </table> <p>EN 13813: Normativul EN 13813 „Mortare de șapă, mase de șapă și șape - Mortare de șapă, mase de șapă – proprietăți și cerințe” stabilește cerințele asupra mortarelor de șapă, care se utilizează la realizarea pardoselilor la interior. Această normă include și acoperirile și sigilările pe bază de rășini sintetice. Produsele care corespund cu normativul menționat mai sus, trebuie să dispună de marcaj CE.</p>			Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt		18		DIS-404-001263		EN 13813:2002 Șapă pe bază de rășini sintetice/ Finisaj pe bază de rășini sintetice pentru utilizare la interior EN 13813:SR-E _{fl} -B1,5-AR1-IR4		Clasa de reacție la foc	E _{fl}	Emisii de substanțe cu efect corosiv	SR	Permeabilitatea la apă	NPD	Rezistența la uzură	≤ AR1	Rezistența la smulgere	≥ B1,5	Rezistența la lovituri	≥ IR4
																							
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt																							
18																							
DIS-404-001263																							
EN 13813:2002 Șapă pe bază de rășini sintetice/ Finisaj pe bază de rășini sintetice pentru utilizare la interior EN 13813:SR-E _{fl} -B1,5-AR1-IR4																							
Clasa de reacție la foc	E _{fl}																						
Emisii de substanțe cu efect corosiv	SR																						
Permeabilitatea la apă	NPD																						
Rezistența la uzură	≤ AR1																						
Rezistența la smulgere	≥ B1,5																						
Rezistența la lovituri	≥ IR4																						
Asistență tehnică	În această publicație nu pot fi specificate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport care nu sunt enumerate în această informare tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau comercial. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.																						
Suport tehnic	A se respecta toate prevederile din Fișa Tehnică, referitoare la modul de depozitare, pregătire a suprafeței, aplicare a produsului. ☎ 0800.800.600 ✉ tehnic@caparol.ro																						

Informații tehnice nr. 404 • Ediție: Septembrie 2023

Această fișă tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile 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 cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând www.caparol.ro. Acest document este o traducere și o adaptare a fișei tehnice germane nr. 404 • Disbon 404 ELF • Ediție: Septembrie 2023