

NOU Calitate optimizată!

DisboFLOOR 326 RAPID

2K-Polyaspartic-Beschichtung

Rășină reactivă bi-componentă și pigmentată, cu solidificare rapidă și la temperaturi reduse, rezistentă la radiații UV.



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare

Pentru pardoseli la interior și exterior, ca și strat de acoperire umplut sau neumplut (cu nisip de cuarț) aplicat peste acoperiri sau grunduri epoxidice sau poliuretanic (vâscos-elastice), cum ar fi zone de producție sau de depozitare, birouri sau încăperi, de asemenea zone comerciale, ca și acoperire presărată, pentru refinisarea sau reparația rapidă a acoperirilor epoxidice sau poliuretanic (vâscos-elastice), de asemenea grund pe pardoseli din asfalt la interior, în zone unde se cere utilizarea sistemelor cu solidificare rapidă, la lucrări cu termene foarte strânse și rezistență excelentă.

Datorită rețetei cu emisii reduse, este adecvată în special pentru utilizarea în zone „sensibile” ca de ex. încăperi, spitale, grădinițe și cămine pentru copii, școli, etc. Aderență durabilă și sigură și în cazul variațiilor semnificative de temperaturi și umiditate, în combinație cu grundul DisboFLOOR 320 RAPID sau alte grunduri din gama DISBON.

Proprietăți

- cu solidificare rapidă, și la temperaturi reduse
- poate fi solicitată la trafic pietonal și greu la scurt timp după aplicare
- rezistentă la radiații UV, cu o stabilitate foarte bună a nuanțelor
- aproape inodoră
- cu emisii reduse (conformă cu criteriile AgBB & certificată conform Eurofins IAC Gold)
- rezistență bună la substanțe chimice
- fără substanțe cu efect negativă supra uscării peliculelor de lacuri
- poate fi decontaminată
- vâscos-elastică

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.

Liant

Rășină bi-componentă specială, pe bază de ester a acidului aspartic.

Ambalaje/Capacitate recipient

Ambalaj metalic combi la 7 kg.
Ambalaj la 24,5 kg (Componenta A: recipient metalic la 17,5 kg, Componenta B: găleată metalică la 7 kg).

Culoare

Cca RAL 7032 Kieselgrau (în ambalaj metalic combi la 7 kg).

Nuanțe speciale la cerere.

Grad de luciu

Lucios.

Depozitare

La loc răcoros, în mediu uscat, ferit de îngheț.
Poate fi depozitată min. 9 luni în recipientul original, etanș.



Date tehnice

- Densitate: cca 1,4 g/cm³
- Grosimea stratului uscat: cca 72 μm/ 100 g/m²
- Uzura conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g): cca 52 mg/30 cm²
- Duritate Shore (A/D): cca D 76
- Alungire la rupere: cca 15 % (la o grosime de 500 μm)
- Viscositate: cca 1.700 mPas

Rezistență la substanțe chimice

Tabel de rezistență chimică cu referire la DIN EN ISO 2812-3:2007, la +20°C		
Grupă de lichide*		
1	Benzine conform DIN EN 228, cu conținut maxim de 5 % volum bio-etanol în conformitate cu DIN EN 15376	1 zi
3	Ulei pentru încălzire (conform DIN 51603-1), uleiuri (neutilizate) de motor și de transmisii de autovehicule, amestecuri din hidrocarburi saturate și aromatice cu un conținut de aromați < 20 % greutate și un punct de aprindere > 55°C	7 zile
4	Toate hidrocarburile, de asemenea amestecuri cu conținut de benzol cu conținut maxim de 5 % volum benzol (inclusiv Gr. 2, 3, 4b și 4c, excepție gr. 1, 1a, 3b și 4a)	1 zi
5	Alcooli mono- și polivalenți (cu conținut de max. 48 % volum metanol), glicol-eter	1 zi
7b	Bio-diesel în conformitate cu DIN EN 14214	7 zile
9	Soluțiile apoase ale acizilor organici (acizi carboxilici), max. 10% concentrație și sărurile acestora (în soluție apoasă)	7 zile
10	Acizi anorganici (minerali), max. 20% concentrație, de asemenea sărurile anorganice cu hidrolizare acidă în soluție apoasă (pH < 6), excepție acid fluorhidric și acizi cu efect oxidativ și sărurile acestora	7 zile
	Acid sulfuric, 38% concentrație	7 zile
	Lichid de frână DOT 4	7 zi
	Lichid de răcire / Glysantin	7 zile
	Skydrol LD4	5 zile
	Vin roșu	7 zile

(V) = colorare
*conform criteriilor de verificare a DIBT

Prelucrare

Suporturi recomandate

Beton și șape de ciment, șape din asfalt la interior, de asemenea acoperiri vechi pe bază de rășini epoxidice sau poliuretanică (vâscos-elastice).
Suportul trebuie să fie uscat, portant, cu formă stabilă, fără zone neaderente, praf, uleiuri, grăsimi, sau alte substanțe cu efect separator.
Rezistența la smulgere a suprafeței care urmează a fi acoperită, trebuie să fie în medie ≥ 1,5 N/mm². Valoarea minimă măsurată nu are voie să fie sub 1,0 N/mm².
Suprafețele trebuie să ajungă la umiditatea de echilibru înainte de aplicarea produsului (Beton și șape de ciment: max. 4% umiditate măsurată prin metoda CM).
Șapele din asfalt trebuie să corespundă clasei de rezistență < IC 15 și nu este permisă deformarea acestora sub efectul solicitărilor mecanice și termice la care va fi supusă.

Pregătirea suprafețelor suport

Straturile suport trebuie pregătite prin măsuri adecvate, de ex. sablare cu bile sau frezare, astfel încât să respecte cerințele enumerate. Straturile neaderente sau cele fără capacitate portantă trebuie îndepărtate. Golurile, defectele din suprafață se repară, suportul trebuie să prezinte o structură fină. În cazul șapelor din asfalt, trebuie să fie vizibil min. 75 % din agregat după pregătire suprafeței. Finisajele vechi rigide pe bază de rășini epoxidice, sau vâscos-elastice pe bază de rășini poliuretanică se curăță și se șlefuiesc/sablează până la obținerea unei suprafețe mate. Praful rezultat se curăță bine.

Modul de preparare

Componenta A se amestecă și se adaugă componenta B. Se omogenizează bine cu un malaxor electric cu viteză redusă (max. 400 rot./min.), până la obținerea unei nuanțe omogene, fără dungii. Se toarnă într-un alt recipient curat și se omogenizează din nou. Nu se aplică din ambalajul original.

Temperatura materialului trebuie să fie de 15 – 20°C. Nu este permisă diluarea materialului. DisboFLOOR 326 RAPID poate fi tixotropizat dacă este nevoie cu max. 1 % greutate DisboADD 913 PU-Stellmittel.

Raport de amestec	Componente A : Componenta B = 5 : 2 părți greutate.
Procedeul de aplicare	În funcție de metoda de aplicare, cu o rolă cu fir scurt sau mediu, sau cu o racletă din cauciuc sau gletieră.
Compoziția straturilor	<p>Strat de grund: Suporturile minerale se grunduiesc cu produsul DisboFLOOR 320 RAPID pentru umplerea porilor. În funcție de solicitări, se pot utiliza alternativ produsele DisboPOX 420 E.MI PLUS, DisboXID 460, DisboXID 461, DisboXID 462. Informații suplimentare se găsesc în fișele tehnice ale produselor enumerate mai sus.</p> <p>Șapele din asfalt, la interior, se grunduiesc cu DisboFLOOR 326 RAPID, aplicat cu o racleta dreaptă din cauciuc, sau cu o racletă.</p> <p>Suporturile din asfalt mai rugoase se egalizează suplimentar cu o masă de șpaclu obținută din: DisboFLOOR 326 RAPD: 1 parte greutate, DisboADD 942 Quarzsandmischung (0,1 – 0,4 mm): 0,5 părți greutate.</p> <p>În condiții optime, produsul DisboFLOOR 326 RAPID se poate aplica pe suporturi minerale fără utilizarea unui grund. Este obligatorie efectuarea unor teste de aderență în această situație.</p> <p>Acoperire</p> <p>Suprafață roluită Se toarnă produsul DisboFLOOR 326 RAPID pe suprafață și se distribuie uniform cu ajutorul unei raclete din cauciuc tare (cu dinți de 2 mm înălțime), ulterior se finisează cu ajutorul unei role cu lungime medie a firului, în cruce. Al doilea strat se aplică după min. 2, max. 24 de ore.</p> <p>Suprafață antiderapantă (R 12 V4) Aplicarea primului strat se face conform descrierii de la punctul "Suprafață roluită", în schimb, acest strat proaspăt aplicat se presară cu nisip de cuarț DisboADD 943 Quarzsandmischung. După solidificarea primului strat se îndepărtează nisipul neaderent. Stratul final de DisboFLOOR 326 RAPID se aplică prin distribuția uniformă cu ajutorul unei raclete din cauciuc, cu suprafață netedă, ulterior se finisează cu rola în cruce. Se va evita neapărat roluirea repetată a suprafeței deja finisate.</p> <p>Suprafață antiderapantă cu grosime mai mare După turnarea materialului în al doilea recipient (la prepararea amestecului) se introduce în amestec cca 40 % greutate nisip de cuarț DisboADD 942 Quarzsandmischung, în timpul funcționării mixerului electric. Amestecul astfel rezultat se toarnă pe suprafață și se distribuie uniform cu ajutorul unei raclete din cauciuc tare cu dinți de 3 - 4 mm înălțime. După cca 10 minute stratul proaspăt aplicat se presară cu nisip de cuarț DisboADD 943 Quarzsandmischung. După solidificarea primului strat se îndepărtează nisipul neaderent. Stratul final de DisboFLOOR 326 RAPID se aplică prin distribuția uniformă cu ajutorul unei raclete din cauciuc, cu suprafață netedă, ulterior se finisează cu rola în cruce.</p> <p>Strat structurat (R 10) Aplicarea primului strat se face conform descrierii de la punctul "Suprafață roluită". Pentru următorul strat, în produsul DisboFLOOR 326 RAPID se introduc cca 50 % greutate nisip de cuarț DisboADD 942 Quarzsandmischung și cca 25 % greutate nisip de cuarț DisboADD 943 Quarzsandmischung (după turnarea amestecului într-un recipient nou și curat). Amestecul obținut se aplică la grosimea granulei cu ajutorul unei gletiere din inox. Imediat după aplicare, suprafața se finisează în cruce cu ajutorul unei role de Moltopren cu structură grosieră. Suprafața poate fi accesată în acest sens cu ajutorul pantofilor cu cuie.</p> <p>Recomandări cu privire la aplicare Din cauza duratei de prelucrabilitate se va asigura un ritm continuu la pregătirea materialului. În cazul suprafețelor mai mari, este nevoie de împărțirea zonei de lucru în mai multe câmpuri. Este nevoie de implicarea a minim 3 aplicatori în amestecarea, aplicarea și structurarea produsului. În cazul suprafețelor mai mari, numărul de persoane crește corespunzător. Unele trebuie curățate sau schimbate în mod repetat și periodic. Pentru evaluarea suprafeței poate fi necesară execuția unor mostre în condiții de șantier. La aplicarea cu rola sau rola de structurare nu pot fi excluse complet urmele de rolă.</p>

Consum

Grund	
Suporturi minerale	
<i>Grund</i> DisboFLOOR 320 RAPID	cca 400 – 600 g/m ²
<i>Masă de șpaclu</i> DisboFLOOR 320 RAPID DisboADD 942 Quarzsandmischung	cca 0,8 kg/mm/m ² cca 0,4 kg/mm/m ²
Șapă din asfalt, la interior	
<i>Grund</i> DisboFLOOR 326 RAPID	cca 400 – 600 g/m ²
<i>Masă de șpaclu</i> DisboFLOOR 326 RAPID DisboADD 942 Quarzsandmischung	cca 1,2 kg/mm/m ² cca 0,6 kg/mm/m ²
Suprafață roluită DisboFLOOR 326 RAPID	cca 400 - 600 g/m ² /strat
Suprafață antiderapantă <i>Strat presărat:</i> DisboFLOOR 326 RAPID <i>Presărare:</i> DisboADD 943 Quarzsandmischung* <i>Sigilare:</i> DisboFLOOR 326 RAPID	cca 400 - 600 g/m ² cca 3 kg/m ² cca 600 - 900 g/m ²
Suprafață antiderapantă cu grosime mai mare <i>Strat presărat:</i> DisboFLOOR 326 RAPID DisboADD 942 Quarzsandmischung <i>Presărare:</i> DisboADD 943 Quarzsandmischung * <i>Sigilare:</i> DisboFLOOR 326 RAPID	cca 800 g/m ² cca 320 g/m ² cca 4 kg/m ² cca 600 - 900 g/m ²
Strat structurat <i>Primul strat:</i> DisboFLOOR 326 RAPID <i>Al doilea strat:</i> DisboFLOOR 326 RAPID DisboADD 942 Quarzsandmischung DisboADD 943 Quarzsandmischung	cca 400 - 600 g/m ² cca 500 - 600 g/m ² cca 250 - 300 g/m ² cca 125 - 150 g/m ²

* Alternativ se poate utiliza nisipul DisboADD 944 Quarzsandmischung, sau granit cu granulație de 0,5-1,0 mm. Valorile exacte de consum se stabilesc prin efectuarea unor suprafețe de mostre la fața locului. Consumul sigilării finale aplicate pe straturi presărate poate varia în funcție de temperaturi, metoda de aplicare, uneltele utilizate și de natura materialelor utilizate la presărare.

Durata de prelucrabilitate

Temperatura	Timp de găleată
5°C	45 de minute
10°C	40 de minute
20°C	30 de minute
30°C	20 de minute

Condiții de aplicare

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

min. +3°C, max. +30°C.

Umiditate relativă a aerului trebuie să fie de max. 70 %. Umiditatea are un efect catalitic asupra produsului și accelerează reacția chimică dintre cele două componente și reduce timpul de prelucrabilitate.

Temperatura stratului suport trebuie să fie întotdeauna mai mare cu min 3°C ca temperatura punctului de rouă.

Timpii de așteptare

Timpii de așteptare între straturi trebuie să fie de min. 2,5 ore și max. 24 de ore. În cazul depășirii acestor timpi, este necesară șlefuirea suprafeței (dacă aceasta nu a fost presărată cu nisip) înainte de aplicarea noului strat. Timpii indicați se reduc la temperaturi mai înalte și se prelungesc la temperaturi mai reduse.




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. 2,5 ore și poate fi solicitat mecanic și chimic după cca 48 de ore, în cazul temperaturilor mai reduse acești timpi se prelungesc în mod corespunzător. Materialul aplicat se va proteja împotriva umidității pe durata solidificării.

Curățarea instrumentelor de lucru

Imediat după utilizare, sau în cazul pauzelor de lucru mai lungi, cu solventul DisboADD 499 Reiniger/Verdüner.

Recomandări

Avize	CertIFICATE actualizate, la cerere.																				
Curățare și întreținere	Coloranții organici (ex. cafea, vin roșu sau frunze) sau diferitele substanțe chimice (ex. soluții de dezinfecție, acizi, etc.) pot schimba nuanța vopselei. Solicitățile mecanice prin șlefuire pot zgâria suprafața acesteia. Prin acestea, nu este influențată funcționalitatea produsului.																				
Fraze de pericol și de precauție (valabile la data publicării)	<p><i>Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.</i></p> <p>Componenta A: Poate provoca o reacție alergică a pielii. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Evitați dispersarea în mediu. Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Aruncați conținutul/recipientul la un punct avizat de eliminare a deșeurilor. Conține: Tetraetil-N, N'-(metilendiciclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat, ester a acidului aspartic, Dietilfumarat. Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață. s</p> <p>Componenta B: Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Nociv în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Nu inspirați vaporii/spray-ul. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Conține: Hexametilendiisocianați, Oligomeri. Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.</p> <p>Sfaturi pentru alergici: telefon de urgență +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00) Institutul Național de Sănătate Publică.</p>																				
Eliminare	Resturile nesolidificate și ambalajele contaminate se elimină ca deșeuri periculoase. Resturile de material: se amestecă masa de bază cu întăritorul, se lasă să se solidifice și se elimină ca resturi de vopsele.																				
Valori-limită admise de UE pentru COV	al acestor produse (categoria A/j): 500 g/l (2010). Acest produs conține max. < 1 g/l COV.																				
Giscode	PU40																				
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"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt 16</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">DIS-326-015100 EN 13813:2002</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Șapă pe bază de rășini sintetice/Finisaj pe bază de rășini sintetice pentru utilizare la interior EN 13813:SR-B_{fl-s1}-B1,5-AR1-IR4</td> </tr> <tr> <td>Clasa de reacție la foc</td> <td>B_{fl-s1}</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 – 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.</p> <p>Produsele care corespund cu normativul sus menționat, trebuie să dispună de marcaj CE. Acest marcaj apare pe ambalajul produsului, de asemenea în anexa declarației de performanță conform BauPVO, ce pot fi accesate pe pagina www.disbon.de.</p>			Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt 16		DIS-326-015100 EN 13813:2002		Șapă pe bază de rășini sintetice/Finisaj pe bază de rășini sintetice pentru utilizare la interior EN 13813:SR-B _{fl-s1} -B1,5-AR1-IR4		Clasa de reacție la foc	B _{fl-s1}	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 16																					
DIS-326-015100 EN 13813:2002																					
Șapă pe bază de rășini sintetice/Finisaj pe bază de rășini sintetice pentru utilizare la interior EN 13813:SR-B _{fl-s1} -B1,5-AR1-IR4																					
Clasa de reacție la foc	B _{fl-s1}																				
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. 326 • Ediție: Decembrie 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. Informați-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând www.caparol.ro. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 326 • DisboFLOOR 326 RAPID 2K-Polyaspartic-Beschichtung • Ediție: Decembrie 2023