

**NOU** Calitate optimizată!

# DisboFLOOR 320 RAPID

## 2K-Polyaspartic-Grundierung



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

### Descrierea produsului

#### Domeniu de utilizare

Grund, masă de șpaclu și mortar pe suporturi minerale la interior și exterior, sub acoperiri epoxidice și poliuretanică, cum ar fi zone de producție sau de depozitare, birouri sau încăperi, de asemenea zone comerciale, 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.

De asemenea, DisboFLOOR 320 RAPID poate fi utilizată și ca o sigilare transparentă în sistemul decorativ DISBON ColorQuarz RAPID. Consultați fișa de sistem DISBON ColorQuarz RAPID.

Verificată conform criteriilor AgBB referitor la emisiile de COV a produselor utilizate la interior. Schema de evaluare a AgBB (Ausschuß zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten – Comitetul pentru evaluarea d.p.d.v. al sănătății a produselor destinate construcțiilor) a fost efectuată conform autorităților de mediu și de sănătate pentru utilizarea materialelor de construcție în zone sensibile, de ex. în încăperi.

#### Proprietăți

- cu solidificare rapidă, și la temperaturi reduse
- poate fi solicitată la trafic pietonal și greu la scurt timp după aplicare
- rezistență foarte bună la radiații UV și intemperii
- aproape inodoră
- cu emisii reduse (conformă cu criteriile AgBB & certificată conform Eurofins IAC Gold)
- rezistență bună la substanțe chimice
- vâscos-elastică

#### Liant

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

#### Ambalaje/Capacitate recipient

Ambalaj metalic combi la 7 kg.  
Ambalaj la 18,9 kg (Componenta A: recipient metalic la 10,5 kg, Componenta B: găleată metalică la 8,4 kg).

#### Culoare

Transparentă.

#### 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 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- Grosimea stratului uscat: cca 90 μm/ 100 g/m<sup>2</sup>
- Duritate Shore (A/D): cca D 80
- Viscositate: cca 3.700 mPas

**Rezistență la substanțe chimice**

<b>Tabel de rezistență chimică cu referire la DIN EN ISO 2812-3:2007, la +20°C</b>		
<b>Grupă de lichide*</b>		
1	Benzineconform 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	1 zi
	Lichid de răcire / Glysantin	7 zile
	Skydrol LD4	1 zi
	Vin roșu	7 zile
*conform criteriilor de verificare a DIBT		

**Prelucrare**

**Suporturi recomandate**

Beton și șape de ciment.  
 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/mm<sup>2</sup>. Valoarea minimă măsurată nu are voie să fie sub 1,0 N/mm<sup>2</sup>.  
 Suprafețele trebuie să ajungă la umiditatea de echilibru înainte de aplicarea produsului (Beton și șape de ciment: max. 4% umiditate măsurată prin metoda CM).

**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.

**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 320 RAPID poate fi tixotropizat dacă este nevoie cu max. 1 % greutate DisboADD 913 PU-Stellmittel.

**Raport de amestec**

Componente A : Componenta B = 5 : 4 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**

**Strat de grund:**

Materialul omogenizat se toarnă pe suprafața pardoselii și se distribuie uniform cu ajutorul unei raclete din cauciuc în direcții perpendiculare pentru închiderea porilor. Materialul distribuit se prelucrează suplimentar, în cruce, cu ajutorul unei role cu lungime medie a firului. Stratul de grund trebuie acoperit în termen de 24 de ore. În cazul timpilor de așteptare mai lungi, grundul proaspăt aplicat se presară ușor cu nisip de cuarț

**Masă de șpaclu:**

Se realizează masa de șpaclu din  
DisboFLOOR 320 RAPID: 1 parte greutate,  
DisboADD 942 Quarzsandmischung (0,1 – 0,4 mm): 0,5 părți greutate.

Materialul omogenizat se toarnă pe suportul grunduit și se întinde la grosimea granulei cu o gletieră din inox, sau cu o racletă metalică cu lățime de max. 60 cm.

Pentru obținerea unei suprafețe antiderapante, grundul respectiv masa de șpaclu se presară, imediat după aplicare, cu nisip DisboADD 943 Quarzsandmischung (0,4 – 0,8 mm), sau DisboADD 944 Quarzsandmischung (0,8 – 1,2 mm), în exces.

**Acoperire**

Consultați fișa tehnică a produsului DisboFLOOR 326 RAPID, sau fișa de sistem DISBON ColorQuarz RAPID. Aplicarea ca și sigilare transparentă se realizează prin turnare în exces și distribuirea uniformă cu un șpaclu din cauciuc tare. Se recomandă o lățime de 30 – 40 cm la unealtă pentru evitarea formării aglomerărilor de material și apariției zonelor lucioase. Imediat după distribuire, materialul trebuie finisat cu o rolă cu lungime medie a firelor. 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.

**Consum**

<b>Strat de grund</b>	
<i>Grund</i> DisboFLOOR 320 RAPID	cca 400 - 600 g/m <sup>2</sup>
<i>Masă de șpaclu</i> DisboFLOOR 320 RAPID DisboADD 942 Quarzsandmischung	cca. 800 g/mm/m <sup>2</sup> cca. 400 g/mm/m <sup>2</sup>

Valorile exacte de consum se stabilesc prin efectuarea unor suprafețe de mostre la fața locului. Consumul trebuie limitat la max. 1.000 g/m<sup>2</sup> (max. 1.500 g/m<sup>2</sup> la masa de șpaclu). Aplicarea în strat mai gros duce la o prelungire considerabilă a timpilor de solidificare.

**Durata de prelucrabilitate**

<b>Temperatura</b>	<b>Temp de găleată</b>
5°C	35 de minute
10°C	30 de minute
20°C	20 de minute
30°C	cca 10 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/Verdünnner.

## 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><b>Componenta A:</b> Poate provoca o reacție alergică a pielii. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Evitați dispersarea în mediu. Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor. <b>ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:</b> spălați cu multă apă și săpun. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Conține: Tetraetil-N, N'-(metilendiciclohexan-4,1-diy)bis-DL-aspartat, ester a acidului aspartic, Dietilfumarat.</p> <p><b>Componenta B:</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. <b>ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine:</b> sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Conține: Hexametilendiisocianați, Oligomer Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.</p> <p>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.</p>
Eliminare	al acestor produse (categoria A/j): 500 g/l (2010). Acest produs conține < 30 g/l COV.
Valori-limită admise de UE pentru COV	PU40
Giscode	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.

Alte informații

Marcaj CE

CE	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt 18	
DIS-320-015739 EN 13813:2002	
Șapă pe bază de rășini sintetice/Finisaj pe bază de rășini sintetice pentru utilizare la interior EN 13813:SR-E <sub>ff</sub> -B1,5-AR1-IR4	
Clasa de reacție la foc	E <sub>fl</sub>
Emisii de substanțe cu efect corosiv	SR
Permeabilitatea la apă	NPD
Rezistența la uzură	≤ AR1
Rezistența la smulgere	≥ B1,5
Rezistența la lovituri	≥ IR4

### 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.

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](http://www.disbon.de).

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](mailto:tehnic@caparol.ro)

## Informații tehnice nr. 320 • Ediție: Aprilie 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](http://www.caparol.ro). Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 320 • DisboFLOOR 320 RAPID 2K-Polyaspartic-Grundierung • Ediție: Aprilie 2023