

(denumire veche: Disbon 400 BodenFinish)

# Disbon 400

## 1K-Acryl-Bodenfarbe

Vopsea mono-componentă, rezistentă la uzură, pe bază de dispersie, pentru suprafețe de pardoseli – la interior și la exterior.  
Avizat pentru finisarea bazinelor de retenție a uleiurilor.



### Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Vopsea pe bază de dispersii, pentru pardoseli minerale - la interior și la exterior - cu solicitări uzuale la trafic pietonal. Produsul nu se pretează aplicării pe pardoseli supuse la umiditate constantă, la acumulări de apă, sau la trafic de vehicule. Avizat finisării bazinelor/încăperilor de retenție al uleiurilor, cum ar fi păcura, uleiuri de motor și de cutii de viteze neutilizate.	
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ cu miros redus</li> <li>■ diluabilă cu apă</li> <li>■ rezistentă la uleiuri</li> <li>■ cu rezistență la uzură</li> </ul>	
Liant	Dispersie.	
Ambalaje/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Standard:</b> Găleată din plastic, la 2,5 L, 5 L, 12,5 L.</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b> Găleată din plastic, la 12,5 L.</li> </ul>	
Culoare	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Standard:</b> Găleată din plastic, la 2,5 L, 5 L: Hellgrau, Kieselgrau, Mittelgrau Găleată din plastic, la 12,5 L: Hellgrau, Kieselgrau, Mittelgrau, Betongrau (acestea nu sunt nuanțe RAL), nuanțe speciale la cerere.</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b> Poate fi nuanțată 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. Nu este admisă utilizarea produsului nuanțat prin intermediul sistemelor ColorExpress în cazul suprafețelor bazinelor de retenție al uleiurilor.</li> </ul> <p>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 luciu	Mat-mătășos.	
Depozitare	La loc răcoros, în mediu uscat, ferit de îngheț. Poate fi depozitat min. 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densitate:</li> <li>■ Grosimea stratului uscat:</li> <li>■ Coef. de rez. la difuzia vaporilor de apă <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O):</li> <li>■ Uzura conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g):</li> <li>■ Întinderea la rupere:</li> </ul>	<p>cca 1,3 g/cm<sup>3</sup> cca 45 <math>\mu</math>m/ 100 g/m<sup>2</sup> cca 2.500 cca 210 mg/30 cm<sup>2</sup> cca 40 %</p>



## Prelucrare

Suporturi recomandate	<p>Suporturi minerale cum ar fi beton, șape, tencuieli, zidării și suprafețe de pardoseală cu finisaje vechi aderente, fără conținut de plastifianți.</p> <p>Suportul trebuie să fie portant, fix, cu formă stabilă, fără zone neaderente, praf, uleiuri, grăsimi, urme de cauciuc și alte substanțe de separare. Suprafețele cu conținut de ciment, respectiv cele cu mase de egalizare îmbunătățite cu materiale plastice, se verifică dacă pot fi finisate, eventual se aplică suprafețe de testare. Rezistența la smulgere a suprafeței care urmează a fi acoperită, trebuie să fie <math>\geq 1,0 \text{ N/mm}^2</math>.</p> <p>Suprafețele trebuie să ajungă la umiditatea de echilibru înainte de aplicarea produsului:</p> <p>Beton și șape de ciment: max. 5% greutate          Șape anhidride: max. 1% greutate          Șape magnezite: 2 - 4 % greutate          Șapă de xilolit: 4 - 8 % greutate</p> <p>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. Toate suporturile trebuie să dispună de o pantă adecvată, astfel încât să fie excluse acumulările de apă.</p>
Pregătirea suprafețelor suport	<p>Straturile suport trebuie pregătite prin măsuri adecvate, astfel încât să respecte cerințele enumerate. Finisajele vechi neaderente se îndepărtează. Suprafețele fără capacitate portantă, respectiv cele puternic murdărite, cum ar fi de ex. cele cu resturi de ulei, grăsimi, urme de cauciuc, sau prezintă suprafețe cu urme de lapte de ciment, trebuie pregătite intensiv prin măsuri mecanic. Petele de ulei se îndepărtează cu o soluție uzuală de spălare.</p> <p>Finisajele vechi aderente, pe bază de dispersii, se curăță. Finisajele epoxidice rigide se curăță bine, se șlefuiesc, respectiv se sablează până când se obține o suprafață mată. Alternativ, aceste suprafețe se mătuiesc prin șlefuire și se grunduiesc cu Disbon 481 2K-EP-Universalprimer.</p> <p>Nu este admisă existența urmelor de materiale, soluțiilor de îngrijire sau a altor substanțe similare pe suprafața ce urmează a fi vopsită.</p> <p>La finisarea vopselelor vechi cu capacitate de difuziune a vaporilor de apă, trebuie eventual verificat dacă sistemul rezultat dispune de o difuziune adecvată. Golurile, defectele din suprafață se repară cu mortarele PCC din gama DisboCRET.</p>
Modul de preparare	Materialul este gata preparat pentru utilizare. Se omogenizează bine înainte de aplicare.
Procedeul de aplicare	Produsul poate fi aplicat cu bidinea, cu rola sau prin pulverizare (aparatură Airless, mărimea duzei de 0,013-0,015 inch).
Compoziția straturilor	<p><b>Strat de grund (la interior)</b>          Cu Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe diluat cu 30% apă, sau cu CapaSol Konzentrat, diluat în raport volumetric 1:2 cu apă, sau cu CapaSol RapidGrund nediluat.</p> <p><b>Strat de grund (la exterior)</b>          Cu CapaSol Konzentrat, diluat în raport volumetric 1:2 cu apă, sau CapaSol RapidGrund nediluat.</p> <p><b>Finisaj</b>  <i>Suporturi fără fisuri:</i>          Se finisează cu două straturi de Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe nediluat.</p> <p><i>Suporturi cu fisuri:</i>          Se aplică un strat Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe 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 400 1K-Acryl-Bodenfarbe nediluat pentru 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.</p> <p><i>Vopsirea bazinelor de retenție a uleiurilor:</i>          În acest caz se va aplica minim un strat de grund și două straturi finale nediluate. Se va ține cont de consumul minim (<math>950 \text{ ml/m}^2</math>). Straturile aplicate consecutiv se nuanțează diferit pentru evitarea zonelor nevopsite. Pentru a evidenția straturile de vopsea, stratul 2 și stratul 3 se vor aplica astfel încât să rămână o dungă neacoperită de cca 1 cm din stratul anterior. După terminarea lucrărilor se va aplica un indicator care va conține informații despre materialele utilizate, data aplicării și aplicator. Indicatoarele respective pot fi solicitate de la DISBON.</p> <p><b>Alternative de decorare a suprafețelor</b>  <i>Presărare cu fulgi:</i>          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.</p> <p><i>Sigilarea netedă:</i>          Pe suprafețele exterioare se aplică DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung, la interior se utilizează produsul Disbon 405 1K-Acryl-Versiegelung.</p>

**Sigilare antiderapantă:**

La exterior:

DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung: 100% greutate

DisboADD 947 Glasperlen rough: 10% greutate

DisboADD 499 Verdünner: 5 - 10% greutate

La interior (ultimul strat):

Disbon 400 1K-Acryl-Versiegelung: 100% greutate

DisboADD 947 Glasperlen fine: 3% greutate

Produsul nu se va utiliza în zone solicitate la contact permanent cu materiale sintetice cu conținut de plastifianti (de ex. anvelope).

**Reglementările oficiale pentru acoperirile bazinelor de retenție a uleiurilor**

*Domeniu de utilizare:*

Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe poate fi utilizat la finisarea bazinelor și încăperilor, aflate în clădiri închise și la exterior, în care se depozitează:

- păcură conform DIN 51603-1:2017-03
- uleiuri de motor și uleiuri de transmisii neutilizate, de asemenea
- amestecuri de hidrocarburi saturate și aromatice cu un conținut de substanțe aromatice ≤ 20% din greutate și cu temperatura de aprindere > 60°C.
- uleiuri ce nu se încadrează în categoriile de mai sus, de ex. uleiuri izolatoare pentru transformatoare și uleiuri hidraulice: Shell Diala Öl D produs de Deutsche Shell AG și următoarele uleiuri hidraulice: NUTO H 46 de la Esso AG, Shell Tellus Öl 46 de la Deutsche Shell AG, Aral Vitam GF 46 de la Aral AG, Energol HLP-HM 46 de la BP Oil Deutschland GmbH.

Se vor respecta indicațiile din agrementul tehnic în cazul aplicării produsului Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe în bazinele sau încăperile de reținere a uleiurilor. Acest certificat este disponibil la producător.

La rezervoarele cu volum mai mare de 1.000 litri, aplicarea se va efectua de către o societate specializată, conform "Ordonanței despre instalațiile de tratare a substanțelor ce periclitează apele, Stoffen AwSV". "Societățile specializate trebuie să prezinte dovada specializării lor la solicitarea beneficiarului, dacă acesta contractează lucrările conform ordonanței AwSV § 64" (Germania).

**Condiții constructive:**

Prin măsurile constructive pot fi evitate apariția fisurilor datorate contractării, și a celor datorate tasării, pe fundul și pe perimetrul bazinului/încăperii de retenție (ex. danturare, armare, ancorare, etc.). Se va lua în considerare cazul de solicitare „presiune exercitată de fluide”. Nu este admisă existența rosturilor de dilatare în zona bazinelor/încăperilor de retenție. Suprafețele de beton, tencuieli și șape trebuie să fie portante și fără goluri/defecte. Colțurile interioare se vor executa sub formă de plinte. Tencuiala și șapa trebuie să adere bine la elementele constructive portante, pereți respectiv la fund. Suprafața lor trebuie nivelată cu scândură de lemn și în nici un caz cu mistrie din oțel. Este interzisă o presărare ulterioară cu ciment. Nu este permisă existența trecerilor de țevi prin pereții bazinelor/încăperilor de retenție, sub nivelul maxim posibil al fluidelor. Zidăriile și suprafețele de beton care nu corespund condițiilor mai sus enumerate, trebuie acoperite cu o tencuială rezistentă, pe bază de ciment. Suprafețele de beton, tencuieli și șape trebuie să aibă o vechime de min. 28 de zile, înaintea vopsirii acestora. Pentru calitatea suporturilor sunt valabile următoarele norme și cerințe:

- Beton: clasa de rezistență C20/25 conform DIN EN 206-1:2001-07 cu DIN EN 206-1/A1:2004-10 și DIN EN 206-12:2005-09, DIN EN 992-1-1:2011-01, DIN EN 1992-1-1:2013-04, DIN EN 1992-1-1/A1:2015-03, DIN EN 1992-1-1/NA/A1:2015-12, DIN 1045-2:2008-08, DIN 1045-3:2012-03, DIN 1045-3/Rectificare 1:2013-07
- Tencuială: grupa de mortare de tencuieli CS IV, respectiv PIII conform EN 998-1/DIN V 18 550:
- Șapă: DIN EN 13813: 2003-01 precum DIN 18 560-3: 2006-03, Tabelul 1 – Clasa de rezistență C25/F4 asociat cu DIN 18 560-1: 2004-04, Paragraful. 7.5

Trebuie evitat efectul apei din partea posterioară a finisajului. În cazul în care apa poate penetra stratul suport dinspre partea posterioară a straturilor aplicate (apă freatică, infiltrații de apă, sau apă din alte surse), acesta trebuie etanșat corespunzător. În acest caz este valabil DIN 18 195-4: 200-08 etanșarea clădirilor, etanșarea împotriva umidității din sol (apa capilară, apa aderentă) și apa neacumulată pe plăcile de pardoseală și pereți, măsurători și realizare. Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe poate fi aplicat numai în cazul în care sunt împlinite condițiile constructive enumerate mai sus, în caz contrar produsul nu o să dispună de performanțele prezentate.

Consum

<b>Vopsirea pardoselilor</b>	
<b>Strat de grund</b>	
Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe	cca 150 - 200 ml/m <sup>2</sup> diluat cu 30 % apă
CapaSol Konzentrat sau CapaSol RapidGrund	cca 150 - 200 ml/m <sup>2</sup> diluat volumetric 1 : 2 cu apă cca 150 – 200 ml/m <sup>2</sup>
<b>Finisaj</b>	
Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe	cca 2 x cca 200 ml/m <sup>2</sup>
<b>Decorarea suprafeței</b>	
<i>Presărare cu fulgi</i> DisboADD 948 Farbchips sau DisboADD 8255 Farbchips	cca 30 g/m <sup>2</sup> cca 20 g/m <sup>2</sup>
<i>Sigilare netedă (la exterior)</i> DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung	cca 150 g/m <sup>2</sup>
<i>Sigilare netedă (la interior)</i> Disbon 405 1K-Acryl-Versiegelung	cca 130 ml/m <sup>2</sup>
<i>Sigilare antiderapantă (la exterior)</i> DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung DisboADD 947 Glasperlen rough DisboADD 499 Verdünner	cca 150 g/m <sup>2</sup> cca 15 g/m <sup>2</sup> cca 8 – 15 ml/m <sup>2</sup>
<i>Sigilare antiderapantă (la interior)</i> Disbon 405 1K-Acryl-Versiegelung DisboADD 947 Glasperlen fine	cca 130 ml/m <sup>2</sup> pentru R10 cca 3,5 g/m <sup>2</sup> (5 % greutate)
<b>Finisaj pentru vane de retenție al uleiurilor</b>	
Strat de grund	cca. 150 - 200 ml/m <sup>2</sup> diluat cu 30 % apă
Strat intermediar	cca 400 ml/m <sup>2</sup> , nediluat
Strat final	cca 400 ml/m <sup>2</sup> , nediluat

Valorile exacte ale consumului se stabilesc prin efectuarea unor mostre la fața locului.

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. 6 ore, în condițiile unei temperaturi de +20°C. Intervalul de timp dat se scurtează în cazul temperaturilor mai mari și se prelungește în cazul temperaturilor 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 6 ore (valabil pentru produsele Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe și Disbon 405 1K-Acryl-Versiegelung), sau după 1 zi (în cazul produsului DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung). Poate fi solicitat mecanic după cca 3 zile.

La temperaturi mai reduse, 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

- Agrement tehnic general, finisaj pentru vane de retenție al uleiurilor  
MPA Karlsruhe

Fraze de pericol și de precauție (valabile la data publicării)

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Conține: 1,2-Benzotiazol-3(2H)-onă, Metil-2H-izotiazol-3-onă. Poate provoca o reacție alergică. A se asigura o ventilație adecvată pe durata aplicării și uscării. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. **ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:** clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Trebuie evitată dispersarea produsului în canalizare, în ape, sau în sol. Curățarea uneltelor de lucru, imediat după utilizare, cu apă și săpun. A se utiliza filtre P2 la lucrările de șlefuire. Nu inspirați spray-ul. Utilizați filtre combinate A2/P2.

**Sfaturi pentru alergici:** telefon de urgență +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00) Institutul Național de Sănătate Publică.

În completare, se va consulta fișa tehnică actualizată a acestui produs, disponibilă pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro).

Eliminare

Resturile lichide se vor preda centrelor de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate se elimină ca și deșeuri rezultate din construcții și demolări, respectiv ca și gunoi menajer. Conținutul și recipientul se elimină în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale în vigoare. A nu se elimina deasupra apelor reziduale.

Valori-limită admise de UE pentru COV

al acestor produse (categoria A/i): 140 g/l (2010). Acest produs conține max. < 27 g/l COV.

Giscode

BSW20


Cod produs vopsele și lacuri

M-LW01 (cod vechi)

Alte informații

La utilizarea materialului se vor respecta indicațiile Disbon cu privire la prelucrare, curățare și întreținere.

Marcaj CE

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
<b>06</b>	
DIS-400-001264 EN 13813:2002	
Șapă pe bază de rășini sintetice/Finisaj pe bază de rășini sintetice pentru utilizare la interior EN 13813:SR-E <sub>II</sub> -B1,5-AR1-IR4	
Clasa de reacție la foc	E <sub>fl</sub>
Emisii de substanțe cu efect coroziv	SR
Permeabilitatea la apă	NPD
Rezistența la uzură	≤ AR1
Rezistența la smulgere	≥ B1,5
Rezistența la lovituri	≥ IR4

Normativul EN 13813 „Mortare de șapă, mase de șapă și șape - Mortare de șapă, mase de șapă – proprietăți și cerințe” (Ianuarie 2003) 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.

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. 400 • Ediție: Ianuarie 2024**

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](http://www.caparol.ro). Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 400 • Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe • Ediție: Ianuarie 2024