

Disbon 400 BodenFinish

Vopsea monocomponentă, rezistentă la uzură, pe bază de dispersie, pentru suprafețe de pardoseli exterioare și interioare. Avizat pentru acoperirea bazinelor de retenție a uleiurilor, la interior.



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Vopsea pe bază de dispersii, pentru suporturi minerale la interior sau exterior, cu solicitări normale pietonale. Produsul nu se pretează aplicării pe pardoseli supuse la umiditate constantă, la apă acumulată sau expuse la trafic de vehicule. Avizat acoperirii bazinelor/încăperilor de retenție a uleiurilor din interiorul clădirilor, cum ar fi uleiul de încălzire, uleiuri de motor și de cutii de viteze neutilizate.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ Miros redus. ■ Diluabil cu apă. ■ Ecologic. ■ Rezistent la uleiuri. ■ Rezistent la uzură.
Liant	Pe bază de dispersie
Ambalaj/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard: Găleată din plastic de 2,5 l; 5 l sau 12,5 l ■ ColorExpress Găleată din plastic de 12,5 l;
Culoare	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard: Găleată plastic de 2,5 l și 5 l: Hellgrau, Kieselgrau, Mittelgrau Găleată plastic de 12,5 l: Hellgrau, Kieselgrau, Betongrau, Mittelgrau Nuanțe speciale la cerere. ■ ColorExpress: Se poate nuanța în cadrul sistemului de colorare computerizată ColorExpress în peste 28.000 de nuanțe. Decorări speciale pot fi obținute prin utilizarea culorilor din paletarul FloorColor plus. În funcție de nuanța dorită, la mașinile de nuanțare ColorExpress se vor utiliza baza 1, baza 2, sau baza 3. Nu este admisă utilizarea produsului nuanțat prin intermediul stațiilor ColorExpress în cazul suprafețelor bazinelor de reținere al uleiurilor. <p>Coloranții organici (ex. cafea, vin roșu sau frunze) sau diferitele chimicale (ex. soluții de dezinfecție, acizi, etc.) pot schimba nuanța vopselei. Prin acestea nu este influențat funcționalitatea produsului.</p>
Grad de luciu	Lucios
Depozitare	La loc răcoros și uscat, ferit de îngheț. Găleata originală, nedesigilată, poate fi depozitată minim 2 ani. În cazul temperaturilor scăzute, produsul se depozitează la o temperatură de cca. 20°C înainte de utilizare.



Date tehnice

■ Densitate:	cca. 1,3 g/cm ³
■ Grosimea stratului uscat:	cca. 45 μm/100 ml/m ²
■ Coef. de rezistență la difuzie μH ₂ O:	cca. 2.500
■ Uzura cf. Taber (CS 10/1000 U/1000g):	210 mg/30 cm ²
■ Întindere la rupere:	cca. 40 %

Aplicare

Straturi suport recomandate

Suporturi minerale cum ar fi beton, șape, tencuieli, zidării și suprafețe de pardoseală cu vopsitorii vechi aderente fără conținut de plastifianti. Suportul trebuie să fie portant, fix, cu formă stabilă, fără zone neaderente, praf, uleiuri, grăsimi, urme de cauciuc și alte substanțe separatoare. 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 $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$.

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

Beton și șapele de ciment: max. 5% greutate

Șape anhidride: max. 1% greutate

Șape magnezite: 2-4 % greutate

Șapă de xilolit: 4-8 % greutate

Pregătirea suprafeței

Stratul suport trebuie pregătit astfel încât să respecte cerințele enumerate mai jos.

Se îndepărtează straturile neaderente, respectiv zonele cu straturi fără aderență suficientă.

Se curăță straturile vechi mono-componente aderente și vopsitoriile vechi pe bază de dispersii fără conținut de plastifianti. Straturile aderente bicomponente se curăță, se șlefuiesc sau se grunduiesc cu Disbon 481 EP-Uniprimer. În golurile, defectele din suprafață se introduce Disbocret®-PCC-Mörtel și se nivelează ulterior suprafața obținută.

Pregătirea materialului

Materialul este gata preparat pentru utilizare. Se omogenează bine înainte de aplicare.

Mod de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu bidinea, cu rola sau prin pulverizare (aparatură Airless, mărimea duzei de 0,013-0,015 inch).

Construcția straturilor

Strat de grund (interior)

Cu Disbon 400 BodenFinish diluat cu 30% apă.

Strat de grund (exterior)

Cu CapaSol LF Konzentrat, diluat în raport volumetric 1:2 cu apă, sau OptiGrund E.L.F. nediluat.

Acoperire

Suporturi fără fisuri:

Se acoperă cu două straturi Disbon 400 BodenFinish nediluat.

Vopsirea bazinelor de retenție a uleiurilor

În acest caz se va aplica minim un strat de grund și două straturi finale nediluate. Se va ține cont de consumul minim (950 ml/m²).

Vopsitoriile aplicate consecutiv se nuanțează diferit pentru evitarea zonelor neacoperite. 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 vopsirii se va aplica un indicator care va conține informații despre materialele utilizate, data aplicării și aplicator. Indicatoarele respective pot fi solicitate de la Caparol.

Indicație: Nu este rezistent la Biodiesel.

Decorarea alternativă a suprafețelor:

Presărare cu fulgi:

Se presară Disboxid 948 Color-Chips în stratul proaspăt aplicat și se sigilează neted sau antiderapant suprafața.

Sigilarea netedă:

Pe suprafețele exterioare se aplică Disbothan 446 PU-Klarschicht sau Disbon 405 Klarsiegel pe suprafețe interioare.

Sigilare antiderapantă:

Pe suprafețe exterioare:

Disbothan 446 PU-Klarschicht 100% greutate

Disbon 947 Slidestop Rough 10% greutate

Disbocolor 499 Verdünner 5-10% greutate

Pe suprafețe interioare:

Disbon 405 Klarsiegel 100% greutate

Disbon 947 Slidestop Fine 3% greutate

Reglementările oficiale pentru acoperirile bazinelor de retenție a uleiurilor*Domeniu de utilizare:*

Produsul corespunde acoperirilor suprafețelor de bazine de retenție a uleiurilor, executate din beton, tencuiei și șape și pentru acoperirea suprafețelor interioare din clădiri în care se depozitează:

- păcură conform DIN 51 603-1.
- ulei de motor neutilizat.
- ulei de cutii de viteze de automobile și de asemenea amestecuri de hidrocarburi saturate și aromatice cu un conținut de substanțe aromatice <20% din greutate și cu temperatura de aprindere < 55°C, de ex. uleiuri izolatoare pentru transformatoare și uleiuri hidraulice ca 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 Shell AG, Aral Vitam GF 46 de la Aral AG, Energol HLP-HM 46 de la BP Oil Deutschland GmbH.

Se va lua în considerare certificatul general de verificare a oficiului de supraveghere a execuției construcțiilor în cazul aplicării produsului pe suprafețele bazinelor sau încăperilor de reținere a uleiurilor. Acest certificat este disponibil la producător.

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 reținere (ex. danturare, armare, ancorare, etc.). Se va lua în considerare cazul de solicitare „presiune exercitată de fluide”. Nu este admisă existența rosturilor de dilatație în zona bazinelor/încăperilor de reținere. Suprafețele de beton, tencuiei și șape trebuie să fie portante și fără goluri/defecte. Colțurile interioare se vor executa sub formă de scafe. 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 reținere, sub nivelul maxim posibil al fluidului. Zidăriile și suprafețele de beton care nu corespund condițiilor mai sus numite, trebuie acoperite cu o tencuială aderentă pe bază de ciment. Suprafețele de beton, tencuiei 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: DIN EN 206-1:2001-07, DIN 1045-2:2001-07, DIN 1045-3:2001-07;
- Tencuială: DIN EN 998-1:2003-09, de asemenea DIN V 18 550:2005-04, grupa de mortare CS IV respectiv PIII;
- Șapă de beton: 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 straturilor aplicate. 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 pământ (apa capilară, apa aderentă) și apa neacumulată pe plăcile de pardoseală și pereți, măsurători și realizare.

Disbon 400 BodenFinish 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

Vopsea pentru pardoseli	
Strat de grund (interior)	
Disbon 400 BodenFinish	cca. 150-200 ml/m ² diluat cu 30% apă
Strat de grund (exterior)	
CapaSol LF Konzentrat	cca. 150-200 ml/m ² diluat volumetric la raportul 1:2
Vopsire	
Disbon 400 BodenFinish	min. 2x200 ml/m ²
Formarea suprafeței	
<i>Presărare de chipsuri</i>	
Disboxid 948 Color-Chips	cca. 30 g/m ²
<i>Sigilare netedă (exterior)</i>	
Disbothan 446 PU-Klarschicht	cca. 150 ml/m ²
<i>Sigilare netedă (interior)</i>	
Disbon 405 Klarsiegel	cca. 130 ml/m ²
<i>Sigilare antiderapantă (exterior) - cu nisip de cuarț</i>	
Disbothan 446 PU-Klarschicht	cca. 150 ml/m ²
Disbon 947 SlideStop Rough	cca. 15 g/m ²
Disbocolor 499 Verdünner	cca. 8-15 ml/m ²
<i>Sigilare antiderapantă (interior)</i>	
Disbon 405 Klarsiegel	cca. 130 ml/m ²
Disbon 947 Slidestop	cca. 4 g/m ²
Vopsitorie pentru bazine de reținere a uleiurilor	
Strat de grund	cca. 150-200 ml/m ² diluat cu 30% apă
Strat intermediar	cca. 400 ml/m ² nediluat
Strat final	cca. 400 ml/m ² nediluat

Consumul exact se stabilește prin efectuarea unor mostre la fața locului.

Condiții de aplicare

Temperatura materialului, stratului suport și a aerului:

Trebuie să fie de min. +5°C și max. +30°C.

Umiditatea relativă a aerului nu are voie să depășească 80%. Temperatura stratului suport trebuie să fie întotdeauna cu 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă.

Timp de așteptare

Timpii de așteptare între etapele de lucru trebuie să fie de min. 6 ore la +20°C. Intervalul de timp dat se scurtează în cazul temperaturilor mai mari și se prelungește în cazul temperaturilor mai scăzute.

Uscarea/Timpul de uscare

Poate fi mers pe straturile aplicate după cca. 6 ore la +20°C și 60% umiditate relativă a aerului. Poate fi vopsit peste după cca. 6 ore cu Disbon 400 BodenFinish și Disbon 405 Klarsiegel; și poate fi vopsit peste după cca. 1 zi cu Disbothan 446 PU-Klarschicht. Poate fi solicitat mecanic după cca. 3 zile. În cazul temperaturilor mai scăzute, timpii de uscare se prelungesc aferent.

Curățarea uneltelor

Sculele se curăță imediat după utilizare, sau în cazul pauzelor mai lungi de lucru, cu apă caldă sau cu apă și săpun.

Indicații

Avize	<p>■ 1-1039 Certificat general de verificare a oficiului de supraveghere a execuției construcțiilor Vopsea pentru bazine de reținere a păcurei MPA Karlsruhe</p> <p>Se va depozita inaccesibil copiilor. În cazul pulverizării vopselei se va evita inhalarea vaporilor rezultate. Pe perioada aplicării și cea a uscării se va asigura în încăperea o ventilație corespunzătoare. La contactul cu ochii sau pielea se va spăla imediat cu multă apă. A nu se deversa în ape, canale de scurgere sau sol. Sculele se curăță imediat după verificare cu apă și săpun. Fișa tehnică de securitate este disponibilă (la cerere) aplicatorilor profesioniști.</p>
Vă rugăm să luați în considerare (valabil la data imprimării):	
Dezafectare	Numai ambalajul gol poate fi reciclat. Resturile lichide de material pot fi dezafectate ca deșeuri de vopsele pe bază de apă iar resturile uscate de material ca vopsele întărite sau gunoi menajer.
Valoare limită admisă de UE pentru conținutul COV	al acestui produs (Cat. A/j): 140 g/l (2010). Acest produs conține max. 50 g/l COV.
Cod produs lacuri și vopsele	M-LW01
Indicații suplimentare	<p>Vezi fișa tehnică de securitate.</p> <p>La prelucrarea materialului trebuie respectate indicațiile de prelucrare Disbon pentru protecția clădirilor.</p>
Marcajul CE	<p>EN13813</p> <p>Normativul DIN EN 13813 „Mortare de șapă, mase de șapă – proprietăți și cerințe” (ianuarie 2003) definește cerințele mortarelor de șapă, care se utilizează la acoperire pardoselilor interioare. Această normă cuprinde și acoperirile / sigilările pe bază de rășini sintetice. Produsele ce corespund normei mai sus amintite vor dispune de marcajul CE. Marcajul se va aplica atât pe ambalaj cât și pe fișa de marcaj CE aferentă, aceasta putând fi accesată pe internet la adresa www.caparol.de</p>
Support Tehnic	<p>În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora.</p> <p>În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această informare tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.</p>
Support tehnic	<p>☎ 0800.800.600</p> <p>e-mail: tehnica@caparol.ro</p>

Informații tehnice nr. 400 · Ediție: Septembrie 2010

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.

DAW BENȚA Romania SRL ·

Str. Principală Nr. 201 · 547525 Sâncraiu de Mureș, Mureș · Tel./Fax 0265-320.354, 320.522 · E-mail office@caparol.ro · Internet www.caparol.ro

Reprezentanță București ·

Șos. Titulescu Nr. 119 · 011136 București · Tel/Fax 021-223.29.66 · E-mail officebuc@caparol.ro

