

Disbon 404 Acryl-BodenSiegel

Vopsea monocomponentă cu conținut metacrilic, întărit cu fibre de carbon pentru supafe de pardoseli exterioare și interioare.

Cu emisii reduse, verificat și monitorizat de către TÜV la substanțe dăunătoare.



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare

Strat de protecție pentru suporturi minerale în interior sau la exterior, de asemenea pentru șaptele interioare din asfalt tare, solicitate la trafic pietonal normal. Avizat utilizării atât în mediul interior cât și cel exterior pentru acoperirea suprafetelor bazinelor/încăperilor de retenție a păcurii, a uleiului neutilizate de motor și de cutii de viteze, uleiului de transformatoare (ulei de izolare) precum și uleiurilor hidraulice.

Proprietăți

- Rezistență înaltă la lovitură
- Foarte ușor de curățat
- Rezistență foarte bună la frecare
- Uzură redusă
- Rezistent la razele UV
- Rezistent la intemperii
- Elastic
- Rezistent la uleiuri
- Ecologic, diluabil cu apă

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

Liant

Dispersie metacrilică

- **Standard:**
Găleată din plastic de 2,5 l; 5 l sau 12,5 l
- **ColorExpress**
Găleată din plastic de 2,5 l; 7,5 l sau 12,5 l;

Culoare

- **Standard:**
Găleată plastic de 2,5 l și 5 l: Hellgrau, Kieselgrau, Steingrau, Betongrau
Găleată plastic de 12,5 l: Hellgrau, Kieselgrau, Steingrau
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 nuanță dorită, la mașinile de nuanțare ColorExpress se vor utiliza baza 1, baza 2, sau baza 3.

Coloranții organici (ex. cafea, vin roșu sau frunze) sau diferențele chimice (ex. soluții de dezinfecție, acizi, etc.) pot schimba nuanța vopselei. Prin acestea nu este influențat funcționalitatea produsului.

Grad de luciu

Mat-mătăsos



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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Densitate: cca. 1,3 g/cm³ ■ Grosimea stratului uscat: cca. 45 µm/100 ml/m² ■ Coef. de rezistență la difuzie µH₂O: cca. 2.500 ■ Uzura cf. Taber (CS 10/1000 U/1000g): 190 mg/30 cm² ■ Întindere la rupere: cca. 40 % 	

Aplicare

Straturi suport recomandate	<p>Suporturi minerale cum ar fi beton, șape, tencuieli, zidării și supafețe 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.</p> <p>Rezistență la tracțiune a suprafeței care urmează a fi acoperită, trebuie să fie $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$.</p> <p>Suprafețele trebuie să ajungă la umiditatea de echilibru înainte de aplicarea produsului:</p> <ul style="list-style-type: none"> Beton și șapele de ciment: max. 5% greutate Șape anhidride: max. 1% greutate Șape magnezite: 2-4 % greutate Şapă de xilitol: 4-8 % greutate <p>Şapele din asfalt tare pot fi acoperite cu acest produs doar în mediul interior. Acestea 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 înclinare suficientă, astfel încât să fie exclusă posibilitatea acumulării apei.</p>
Pregătirea suprafeței	<p>Stratul suport trebuie pregătit astfel încât să respecte cerințele enumerate mai jos.</p> <p>Straturile neaderente respectiv zonele cu straturi fără aderență suficientă se îndepărtează.</p> <p>Straturile vechi monocomponente aderente și straturile vechi pe bază de dispersie fără conținut de plastifianti, se curăță. Straturile aderente bicomponente se curăță, se şlefuesc sau se grunduiesc cu Disbon 481 EP-Uniprimer. Goulurile, defectele din stratul suport se repară/umplă cu Disbocret®-PCC-Mörtel și se niveleză ulterior suprafața obținută.</p>
Pregătirea materialului	Materialul este gata preparat pentru utilizare. Se omogenizează bine înainte de aplicare.
Mod de aplicare	Produsul poate fi aplicat cu bidinea, cu rola sau prin pulverizare (aparat Airless fără filtru, mărimea duzei de 0,013-0,015 inch).
Construcția straturilor	<p>Strat de grund (interior) Cu Disbon 404 Acryl-BodenSiegel diluat cu 30% apă. În cazul șapelor din asfalt tare se poate renunța la aplicarea stratului de grund.</p> <p>Strat de grund (exterior) Cu CapaSol LF Konzentrat, diluat în raport volumetric 1:2 cu apă, sau OptiGrund nediluat.</p> <p>Acoperire <i>Straturi suport fără fisuri:</i> Se acoperă cu două straturi Disbon 404 Acryl-BodenSiegel nediluat.</p> <p><i>Straturi suport cu fisuri:</i> Se aplică un strat Disbon 404 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) urmat de un strat intermediu Disbon 404 Acryl-BodenSiegel nediluat pt. acoperire. Fisurile izolate pot fi acoperite cu benzi de plasă cu lățime de 15-20 cm. După uscarea stratului intermediu, 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 (950 ml/m²). Straturile 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.</p> <p>Indicație: pentru acoperirea suprafețelor bazinelor/încăperilor de retenție a uleiurilor, nu se vor folosi nuanțe ColorExpress.</p>

Decorarea alternativă a suprafețelor:*Presărare cu fulgi:*

Se presără Disboxid 948 Color-Chips în stratul proaspăt aplicat iar suprafața astfel presărată se si-gilează neted sau antiderapant.

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 Slidesstop Rough 10% greutate
Disbocolor 499 Verdünner 5-10% greutate

Pe suprafețe interioare:

Disbon 405 Klarsiegel 100% greutate
Disbon 947 Slidesstop Fine 3% greutate

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

Produsul se pretează acoperirii suprafețelor de bazine/încăperi de retenție a uleiurilor executate din beton, tencuieli și șape din mediul interior, iar din mediul exterior pentru depozitarea:

- păcură conform DIN 51 603-1.
- ulei de motor neutilizat.
- ulei neutilizat din cutii de viteze de automobile și de asemenea, amestecuri de hidrocarburi saturate și aromatice cu un conținut de substanțe aromaticice <20% din greutate și cu temperatură de aprindere < 55°C ca 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.

În cazul aplicării produsului pe suprafețele bazinelor sau încăperilor de reținere a uleiurilor, se va lăua în considerare certificatul general de verificare a oficiului de supraveghere a execuției construcțiilor. 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 perimetru bazinului/încăperii de reținere (ex. danturare, armare, ancorare, etc.). Se va lăua 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, tencuieli 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 pereți 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 aderență pe bază de ciment. Suprafețele de beton, tencuieli și șape trebuie să aibă o vechime de min. 28 de zile, înaintea vopsirii acestora.

Pentru straturile suport de calitate 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, infiltrări 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 aderență) și apa neacumulată pe plăcile de pardoseală și pereți, măsurători și realizare.

Disbon 404 Acryl-BodenSiegel poate fi aplicat numai în cazul în care sunt împlinite condițiile constructive enumerate mai sus, în caz contrar produsul nu o să disponă de performanțele prezentate.

Indicație: Nu este rezistent la Biodesel.

Consum	Vopsea pentru pardoseli	
	Strat de grund (interior)	
	Disbon 404 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 404 BodenFinish	min. 2x200 ml/m ²
	Decorarea 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
Condiții de aplicare	<i>Sigilare netedă (interior)</i> Disbon 405 Klarsiegel	cca. 130 ml/m ²
	<i>Sigilare antiderapantă(exterior)- cu nisip de quart</i> Disbothan 446 PU-Klarschicht Disbon 947 SlideStop Rough Disbocolor 499 Verdünner	cca. 150 ml/m ² cca. 15 g/m ² cca. 8-15 ml/m ²
	<i>Sigilare antiderapantă(interior)</i> Disbon 405 Klarsiegel Disbon 947 Slidestop	cca. 130 ml/m ² 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.	
	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.	
Timpul de așteptare	Timpii de așteptare între etapele de lucru trebuie să fie de min. 5 ore la +20°C; în cazul vopsirilor conform criteriilor AgBB, acesta este de 24 de ore. Poate fi vopsit peste cu Disbon 404 Acryl-BodenSiegel și Disbon 405 Klarsiegel după cca. 5 ore; cu Disbothan 446 PU-Klarschicht după cca. o zi cu intervalul de timp dat se scurtează în cazul temperaturilor mai mari și se prelungesc în cazul temperaturilor mai scăzute.	
Uscarea/Timpul de uscare	Poate fi mers pe straturile aplicate după cca. 5 ore la +20°C și 60% umiditate relativă a aerului. După cca. 3 zile poate fi supus solicitărilor mecanice. În cazul temperaturilor mai scăzute, timpii specificați se prelungesc aferent.	
Curățarea uneltelelor	Sculele se curăță imediat după utilizare, sau în cazul pauzelor mai lungi de lucru, cu apă căldată sau cu apă și săpun.	

Indicații

Avize

- 1-1077 Certificat general de verificare a acoperirilor pentru bazine și încăperi de reținere. MPA Karlsruhe
- 1-1241 Autorizație generală de construcție pentru utilizarea în încăperi locuibile Z-156.605-638, Institutul German pentru Tehnica de Construcții, Berlin
- 1-1157 Verificarea calităților antiderapante R10 Institutul sindicatului profesional St. Augustin
- 1-1158 Verificarea calităților antiderapante R10 Institutul sindicatului profesional St. Augustin

Vă rugăm să luați în considerare (validabil la data imprimării):

Dezafectare

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 încăpere o ventilație corespunzătoare. La contactul cu ochii sau pielea se va spăla imediat cu multă apă. A nu se deversa în ape, canalizare sau sol. Sculele se curăță imediat după verificare cu apă și săpun.

Fisa tehnică de securitate este disponibilă (la cerere) aplicatorilor profesioniști.

Valoare limită admisă de UE pentru conținutul COV

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.

Cod produs lacuri și vopsele

al acestui produs (Cat. A/j): 140 g/l (2010). Acest produs conține max. 50 g/l COV.

M-LW01

Indicații suplimentare

Vezi fișa tehnică de securitate.

La prelucrarea materialului trebuie respectate indicațiile de prelucrare Disbon pentru protecția clădirilor.

Marcajul CE

EN13813

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 marcat CE aferentă, aceasta putând fi accesată pe internet la adresa www.caparol.de

Suport Tehnic

În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora.

În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această informare tehnică, este necesar să se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport tehnic

 0800.800.600
E-mail: tehnic@caparol.ro

Informații Tehnice Nr. 404 · Ediție: Noiembrie 2011

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. Informați-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.

DAW BENTĂ Romania SRL

Str. Principală Nr. 201 · 547525 Sâncraiul 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

