

# Disbon 404 Acryl-BodenSiegel



Met carbonvezelversterkte vloercoating op basis van methacrylaatdispersie voor binnen en buiten.

Een component (1K).

Ook uitzonderlijk geschikt voor het herbehandelen van Bardageplaten

## Materiaal

Toepassing	Met carbonvezelversterkte vloercoating op basis van methacrylaatdispersie voor minerale vloerooppervlakken binnen en buiten die normaal (matig) worden belast. Ook geschikt op gietasfalt binnen. Goedgekeurd als afwerking in opvangbakken voor stookolie, diesel en ongebruikte motorolie. Alsook geschikt voor het (her)behandelen van bardageplaten.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ goed slagvast</li> <li>■ goed te reinigen</li> <li>■ hoge slijtweerstand</li> <li>■ geringe slijtage</li> <li>■ bestand tegen UV-licht</li> <li>■ buiten toe te passen</li> <li>■ enigszins elastisch</li> <li>■ bestand tegen olie</li> <li>■ milieuvriendelijk, met water te verdunnen</li> </ul>
Materiaalbasis	Methacrylat-Dispersion
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Standaard:</b> 5 l en 12½ l kunststofemmer</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b> 2½ l en 12½ l kunststofemmer</li> </ul>
Kleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Standaard:</b> 12½ l verpakking: Hellgrau, kieselgrau, betongrau en steingrau 5 l verpakking: Hellgrau, kieselgrau en steingrau Speciale kleuren op aanvraag.</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b> Via ColorExpress in meer dan 28.000 kleuren te leveren. Afhangelijk van de gekozen kleur met basis 1, basis 2 of basis 3 op de ColorExpress-kleurenmengmachine op kleur maken.</li> </ul> <p>Kleine kleurveranderingen en een lichte verkrijting zijn mogelijk door UV-stralen en weersinvloeden. Organische kleurstoffen zoals in koffie, rode wijn of bladeren en verschillende chemicaliën (desinfecteermiddelen, zuren e.d.) kunnen tot kleurveranderingen leiden. Slepen met goederen kan krassen veroorzaken. Dit beïnvloedt de functie van de coating niet.</p>
Glansgraad	Zijdemat

Getest conform AgBB-testcriteria van de emissie van VOS uit bouwmaterialen voor toepassing binnen. De beoordeling van de AgBB (**A** usschuß zur **g** esundheitlichen **B** ewertung von **B** auprodukten) wordt door milieu- en gezondheidsinstanties voor het toepassen van bouwmaterialen in sensibele (gevoelige) ruimten zoals bijv. (kinder)dagverblijven als norm gesteld.



Opslag	Koel, droog en vorstvrij bewaren. In gesloten verpakking bij ca. 20 °C ongeveer 12 maanden houdbaar.
Technische eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Soortelijke massa: ca. 1,3 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Drogelaagdikte: ca. 45 µm/100 ml/m<sup>2</sup></li> <li>■ Diffusieweerstandsfactor <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O): ca. 2.500</li> <li>■ Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g): 190 mg/30 cm<sup>2</sup></li> <li>■ Elasticiteit bij breuk: ca. 40 %</li> </ul>

## Verwerking

Geschikte ondergronden	<p>Minerale ondergronden, zoals beton, cementdekvloeren, pleisterwerk en gietasfalt binnen. Ook geschikt voor vloeren met goed hechtende, oude verflagen die vrij zijn van weekmakers. De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen zoals: losse delen, stof, oliën, vetten, rubber en andere stoffen waarop geen hechting wordt verkregen. Een minerale ondergrond moet een treksterkte hebben van <math>\geq 1,0</math> N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Vochtgehalte ondergrond:          Beton en cementdekvloer max. 5 gew.%          Anhydrietvloer max. 1 gew.%          Magnesiumvloer 2-4 gew.%          Granietvloer 4-8 gew.%          Gietasfalt met een hardheid van min. IC 15 uitsluitend binnen behandelen en mag onder de gegeven temperatuursomstandigheden en mechanische belasting niet vervormen.          Bardageplaten.</p>
Vorbereiding van de ondergrond	<p>De voorbehandeling van de ondergrond dusdanig uitvoeren dat een goede hechting verkregen kan worden. Van behandelde oppervlakken de niet goed hechtende verflagen verwijderen. Goed hechtende 1K-coatings en oude, goed hechtende, dispersieverflagen die vrij zijn van weekmakers reinigen. Goed hechtende 2K-coatings reinigen, mat schuren of voorstrijken met Disbon 481 EP-Uniprimer.          Beschadigingen in de ondergrond na voorbehandeling goed verdichtend met Disbocret PCC-Mörteln en -pleisterlagen repareren.</p>
Gereedmaken van het materiaal	Het materiaal is klaar voor gebruik. Voor het verwerken grondig doorroeren.
Verwerkingsmethode	Disbon 404 Acryl-BodenSiegel aanbrengen met kwast, roller of spuitapparatuur. Bij airless apparatuur, zonder filter, een 0,013-0,015 inch nozzle gebruiken.
Opbouw van het verfsysteem	<p><b>Minerale ondergrond</b></p> <p><b>Grondlaag binnen</b>          Een grondlaag aanbrengen verdund met maximaal 30% water.</p> <p><b>Grondlaag buiten</b>          Een grondlaag aanbrengen met CapaSol Konzentrat LF, 1 : 2 vol. delen verdund met water of OptiGrund onverdund.</p> <p><b>Afwerkklagen</b>  <i>Ondergrond zonder scheuren</i>          Tweemaal een laag onverdunde Disbon 404 Acryl-BodenSiegel aanbrengen.</p> <p><i>Ondergrond met scheuren:</i>          Een laag onverdunde Disbon 404 Acryl-BodenSiegel aanbrengen. In de nog natte laag een geschikt weefsel (bijv. Glasgitter-Gewebe van Kobau) 5 cm overlappend inbedden. Vervolgens een tweede laag Disbon 404 aanbrengen. Een enkele, rechte scheur kan met een weefselstrook (15 tot 20 cm breed) ingebed worden. Na droging een tussen- en afwerklaag aanbrengen.</p> <p><i>Afwerking opvangbakken</i>          Bij het behandelen van opvangbakken moeten minimaal een grondlaag en twee afwerkklagen worden aangebracht met een minimaal verbruik van 950 ml/m<sup>2</sup>.          Opeenvolgende verflagen in verschillende kleuren uitvoeren om fouten te voorkomen.          Om de afzonderlijke lagen zichtbaar te houden de 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> laag zodanig aanbrengen dat 1 cm van de onderliggende laag zichtbaar blijft. Na beëindigen van de schilderwerkzaamheden een zelfklevend etiket aanbrengen met vermelding van de datum van uitvoering en het toegepaste verfsysteem.</p>

Let op! Geen product van ColorExpress toepassen bij opvangbakken.

**Optionele afwerking**

*Instrooien chips:*

In de nog natte laag Disboxid 948 Color-Chips strooien en na drogen glad of antislip coaten.

*Gladde toplaag:*

Een deklaag, buiten, aanbrengen met Disboxid 446 PU-Klarschicht of, binnen, met Disbon 405 Klarsiegel.

*Antislipafwerking:*

Bij toepassing buiten:

Disbothan 446 PU-Klarschicht: 100 gew.-%

Disbon 947 SlideStop Rough: 10 gew.-%

Disbocolor 499 Verdünner: 5–10 gew.-%

Bij toepassing binnen:

Disbon 405 Klarsiegel: 100 gew.-%

Disbon 947 SlideStop Fine: 3 gew.-%.

**Wettelijke en bouwvoorschriften voor de behandeling van oliereservoirs**

Voor deze toepassing verstrekt Caparol graag een specifiek technisch advies.

Let op! Het verfsysteem is niet geschikt voor opvangbakken met biodiesel.

Verbruik

<b>Vloercoating</b>	
<b>Grondlaag (binnen)</b>	
Disbon 404 Acryl-BodenSiegel	ca. 150–200 ml/m <sup>2</sup> 30 % waterverdund
<b>Grondlaag (buiten)</b>	
CapaSol LF Konzentrat	ca. 150–200 ml/m <sup>2</sup> 1 : 2 gew. delen waterverdund
<b>Afwerkklagen</b>	
Disbon 404 Acryl-BodenSiegel	min. 2 x 200 ml/m <sup>2</sup> Bij inbedden weefsel een hoger verbruik aanhouden.
<b>Optionele afwerking</b>	
<i>Instrooien chips</i> Disboxid 948 Color-Chips	ca. 30 g/m <sup>2</sup>
<i>Gladde toplaag (buiten)</i> Disbothan 446 PU-Klarschicht	ca. 150 ml/m <sup>2</sup>
<i>Gladde toplaag (binnen)</i> Disbon 405 Klarsiegel	ca. 130 ml/m <sup>2</sup>
<i>Antislip (buiten)</i> Disbothan 446 PU-Klarschicht Disbon 947 SlideStop Rough Disbocolor 499 Verdünner	ca. 150 ml/m <sup>2</sup> ca. 15 g/m <sup>2</sup> ca. 8–15 ml/m <sup>2</sup>
<i>Antislip (binnen)</i> Disbon 405 Klarsiegel Disbon 947 SlideStop Fine	ca. 130 ml/m <sup>2</sup> ca. 4 g/m <sup>2</sup>
<b>Opvangbakken voor olie</b>	
Grondlaag	ca. 150–200 ml/m <sup>2</sup> 30 % waterverdund
Tussenlaag	ca. 400 ml/m <sup>2</sup> onverdund
Eindlaag	ca. 400 ml/m <sup>2</sup> onverdund

Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op een object.

Verwerkingsomstandigheden

Minimaal 5 °C en maximaal 30 °C voor materiaal, omgeving en ondergrond. De relatieve luchtvochtigheid mag niet meer dan 80% bedragen.

De temperatuur van de ondergrond moet altijd minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen.

Wachttijd

De wachttijd tussen de lagen bij 20 °C is minimaal 5 uur, bij verfsystemen conform AgBB-testen minimaal 24 uur aanhouden. Met Disbon 404 Acryl-BodenSiegel en Disbon 405 Klarsiegel na ca. 5 uur en met Disbothan 446 PU-Klarschicht na ca. 24 uur verder werken. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de wachttijd.

Droogtijd

Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid na ca. 5 uur te belopen.

Na ca. 3 dagen mechanisch te belasten. Bij lagere temperaturen een langere tijdsperiode aanhouden.

Reinigen gereedschap

Direct na gebruik met water. Bij langere onderbrekingen met warm zeepwater.

## Verwijzingen

Certificaat

- 1-1077 Algemene bouwinspectie testrapporten voor het schilderen van opvangbakken en ruimten MPA Karlsruhe
- 1-1241 Algemene bouwvoorschriften voor het schilderen in openbare ruimten Z-156.605-638, Duits Instituut voor bouwtechniek in Berlijn
- 1-1157 Testrapport antislip R10 Berufsgenossenschaftliches Institut, St. Augustin
- 1-1158 Testrapport antislip R10 Berufsgenossenschaftliches Institut, St. Augustin

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

### Conform EU-richtlijn

#### Enkel voor professioneel gebruik

P102 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
 P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

Indien nodig raadpleeg de veiligheidsfiche.

In geval van accidentele indigestie, consulteer het Antigifcentrum 070/ 245 245.

Afval

Verpakking / inhoud en afvoeren conform de plaatselijke wetgeving.

EU-grenswaarde VOS

van dit product (Kat. A/i): 140 g/l (2010). Dit product bevat max. 50 g/l VOC.


Productcode

M-LW01

Technisch advies

Zie veiligheidsfiche.

CE-markering

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt <b>08<sup>1)</sup></b> DIS-420-010265 EN 13813:2002	
Kunstharsdekvloer/Kunstharscoating voor gebruik binnen EN 13813:SR-B <sub>fl</sub> s1-B1,5-AR1-IR4	
Brandverloop	B <sub>fl</sub> .s1
Emissie van bijtende substanties	SR
Waterdoorlaatbaarheid	NPD
Slijtageweerstand	< AR1
Trekvastheid	> B1,5
Stootvastheid	> IR4

**EN 13813**

In de norm EN 13813 “Dekvloermortels en dekvloeren - dekmortels. Eigenschappen en eisen“ is vastgelegd aan welke eisen dekvloermortels voor gebruik binnen moeten voldoen. Ook kunstharsverven en -verzegeling vallen onder deze norm.

Producten, die aan deze norm voldoen, moeten het CE - logo voeren. Het logo staat zowel op de verpakking als op de website van DAW Belgium ([www.caparol.be](http://www.caparol.be)) en is te downloaden.

Servicecentrum

Tel.: +49 6154 71-71710  
 Fax: +49 6154 71-71711  
 E-Mail: [kundenservicecenter@caparol.de](mailto:kundenservicecenter@caparol.de)