

# Disbon 404 Acryl-BodenSiegel



Met carbonvezelversterkte vloercoating op basis van methacrylaatdispersie voor binnen en buiten.  
Een component (1K).

## Materiaal

Toepassing	<p>Schutzbeschichtung für mineralische Bodenflächen im Innen- und Außenbereich sowie Hartasphaltestrich im Innenbereich mit normaler Gehbelastung. Amtlich zugelassene Beschichtung für Auffangwannen und -räume innerhalb geschlossener Gebäude und im Freien zur Lagerung von Heizöl EL, ungebrauchtem Motoren- und Getriebeöl, Transformatorenöl (Isolieröl) sowie Hydrauliköl.</p>
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>Standard:</b> 2,5 l, 5 l, 12,5 l Kunststoffeimer</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b> 2,5 l, 7,5 l, 12,5 l Kunststoffeimer</li> </ul>
Kleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Standard:</b> 12,5 Ltr. Kunststoffeimer: Hellgrau, Kieselgrau, Betongrau, Steingrau 2,5 l, 5 l Kunststoffeimer: Hellgrau, Kieselgrau, Steingrau Sonderfarbtöne auf Anfrage.</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b> Auf ColorExpress-Stationen vor Ort in über 28.000 Farbtönen abtönbar. Exklusive Farbgestaltung durch die Farbtöne der FloorColor plus-Kollektion möglich. Je nach Farbton Basis 1, Basis 2 oder Basis 3 an der ColorExpress-Station mischen.</li> </ul> <p>Farbtonveränderungen und Kreidungserscheinungen bei UV- und Witterungseinflüssen möglich. Organische Farbstoffe (z.B. in Kaffee, Rotwein oder Blättern) sowie verschiedene Chemikalien (z.B. Desinfektionsmittel, Säuren u.a.) können zu Farbtonveränderungen führen. Die Funktionsfähigkeit wird dadurch nicht beeinflusst.</p>



Glansgraad	Seidenmatt
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.</p> <p>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.%          Magnesietvloer 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.</p>
Vorbereitung van de ondergrond	<p>Untergrund durch geeignete Maßnahmen so vorbereiten, daß er die aufgeführten Anforderungen erfüllt. Von beschichteten Flächen lose Beschichtungen bzw. nicht festhaftende Farbanstriche entfernen.</p> <p>Festhaftende 1K-Beschichtungen und alte, festhaftende, weichmacherfreie Dispersionsanstriche reinigen. Festhaftende, starre 2K-Beschichtungen reinigen, anschleifen oder mit Disbon 481 EP-Uniprimer grundieren. Ausbruch- und Fehlstellen im Untergrund mit den Disbocret®-PCC-Mörteln oberflächenbündig verfüllen.</p>
Gereedmaken van het materiaal	Das Material ist gebrauchsfertig. Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren.
Verwerkingsmethode	Disbon 404 Acryl-BodenSiegel aanbrengen met kwast, roller of spuitapparaat. Bij airless apparaat, 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>Afwerklagen</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 afwerklagen 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

## Bodenbeschichtung

### Grundbeschichtung (innen)

Disbon 404 Acryl-BodenSiegel	ca. 150–200 ml/m <sup>2</sup> 30 % wasserverdünnt
------------------------------	------------------------------------------------------

### Grundbeschichtung (außen)

CapaSol LF Konzentrat	ca. 150–200 ml/m <sup>2</sup> 1 : 2 Volumenteile wasserverdünnt
-----------------------	--------------------------------------------------------------------

### Beschichtung

Disbon 404 Acryl-BodenSiegel	mind. 2 x 200 ml/m <sup>2</sup> Bei Gewebeeinbettung erhöhter Materialverbrauch.
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

### Oberflächengestaltungen

<i>Chipseinstreuung</i> Disboxid 948 Color-Chips	ca. 30 g/m <sup>2</sup>
<i>Glatte Versiegelung (außen)</i> Disbothan 446 PU-Klarschicht	ca. 150 ml/m <sup>2</sup>
<i>Glatte Versiegelung (innen)</i> Disbon 405 Klarsiegel	ca. 130 ml/m <sup>2</sup>
<i>Rutschhemmende Versiegelung (außen)</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>Rutschhemmende Versiegelung (innen)</i> Disbon 405 Klarsiegel Disbon 947 SlideStop Fine	ca. 130 ml/m <sup>2</sup> ca. 4 g/m <sup>2</sup>

### Ölauffangwannenbeschichtung

Grundbeschichtung	ca. 150–200 ml/m <sup>2</sup> 30 % wasserverdünnt
Zwischenbeschichtung	ca. 400 ml/m <sup>2</sup> unverdünnt
Deckbeschichtung	ca. 400 ml/m <sup>2</sup> unverdünnt

Exakte Verbrauchswerte durch Musterlegung am Objekt ermitteln.

Verwerkingsomstandigheden

### Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur:

Mind. 5 °C. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht überschreiten.

Die Untergrundtemperatur sollte immer mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

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	Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 5 Stunden begehbar. Nach ca. 3 Tagen mechanisch belastbar. Bei niedrigen Temperaturen entsprechend länger.
Reinigen gereedschap	Direct na gebruik met water. Bij langere onderbrekingen met warm zeepwater.

## Verwijzingen

Certificaat	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1-1077 Algemene bouwinspectie testrapporten voor het schilderen van opvangbakken en ruimten MPA Karlsruhe</li> <li>■ 1-1241 Algemene bouwvoorschriften voor het schilderen in openbare ruimten Z-156.605-638, Duits Instituut voor bouwtechniek in Berlijn</li> <li>■ 1-1157 Testrapport antislip R10 Berufsgenossenschaftliches Institut, St. Augustin</li> <li>■ 1-1158 Testrapport antislip R10 Berufsgenossenschaftliches Institut, St. Augustin</li> </ul>
Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	<p><b>R- en S-zinnen conform EU-richtlijn</b></p> <p>R-zinnen zijn niet van toepassing</p> <p>S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  S 23 Damp en spuitnevel niet inademen.  S 38 Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.  S 26 Bij aanraking met de ogen of de huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  S 29 Laat het product niet in riool of oppervlaktewater terecht komen.  S 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.</p> <p>Indien nodig raadpleeg de veiligheidsfiche.</p>
Let op! (stand conform laatste uitgave)	<b>VIB NL:</b> 1 juni 2006
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.