

# Disbon® 404 1K-Acryl-Bodensiegel



Met PU-versterkte vloercoating op basis van acrylaatdispersie.  
Binnen en buiten toe te passen.

## Materiaal

Toepassing	Vloercoating voor minerale vloeroppervlakken die normaal (matig) worden belast. Binnen en buiten toe te passen
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ minimale emissie (gecertificeerd conform AgBB &amp; Eurofins IAC Gold)</li> <li>■ bevat geen oplosmiddelen en weekmakers</li> <li>■ met toevoeging van polyurethaan</li> <li>■ bestand tegen weersinvloeden en UV-licht</li> <li>■ zeer goed te reinigen</li> <li>■ hoge slagvastheid</li> <li>■ goed te reinigen</li> <li>■ enigszins elastisch</li> </ul>
Materiaalbasis	Methacrylaat-dispersie met toevoeging van polyurethaan
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Standaard:</b> 2½, 5 en 12½ l kunststofemmer</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b> 2½ en 12½ l kunststofemmer</li> </ul>
Kleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Standaard:</b> 12½ l verpakking: Betongrau (ca. RAL 7023), Steingrau (ca. RAL 7030), Kieselgrau (ca. RAL 7032), Achatgrau (ca. RAL 7038)</li> <li>■ 2½ l en 5 l verpakking: Steingrau (ca. RAL 7030), Kieselgrau (ca. RAL 7032), Achatgrau (ca. RAL 7038)</li> </ul> <p>Speciale kleuren op aanvraag (informeer vooraf naar de levertijden).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ColorExpress:</b> Via ColorExpress in meer dan 28.000 kleuren te leveren. Afhankelijk 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
Opslag	Koel, droog en vorstvrij bewaren. In de originele, goed gesloten verpakking minimaal 2 jaar houdbaar. Bij lage temperaturen het materiaal voor verbruik opslaan bij ca. 20 °C.
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>■ Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g): 160 mg/30 cm<sup>2</sup></li> <li>■ Elasticiteit bij breuk: ca. 45 %</li> </ul>

## Verwerking

Geschikte ondergronden	<p>Minerale ondergronden, zoals beton, cementdekvloeren, pleisterwerk en gietasfalt binnen. Ook geschikt voor vloeren met goed hechtende, oude verflagen.</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>De ondergrond moet zijn evenwichtsvocht hebben bereikt (beton en cementdekvloer max. 4 CM-%). Gietasfalt met een hardheid van min. IC 15 uitsluitend binnen behandelen en mag onder de gegeven temperatuursomstandigheden en mechanische belasting niet vervormen.</p> <p>Vochtbelaste ondergronden moeten voldoende afwaterend zijn, er mag geen water op de geschilderde vloer blijven staan.</p>
Vorbereiding van de ondergrond	<p>De ondergrond naar de gestelde eisen volgens een geschikte methode mechanisch reinigen, bijv. diamantschuren. Niet draagkrachtige lagen en/of vervuiling verwijderen.</p> <p>Goed hechtende dispersieverflagen reinigen. Harde epoxyverflagen grondig reinigen en vervolgens mechanisch schuren of matstralen.</p> <p>Beschadigingen in de ondergrond na voorbehandeling goed verdichtend met DisboCRET®-PCC-Mörteln en -pleisterlagen repareren.</p>
Materiaalbereiding	Het materiaal is klaar voor gebruik. Voor het verwerken grondig doorroeren.
Verwerkingsmethode	Disbon® 404 1K-Acryl-Bodensiegel aanbrengen met kwast, roller of spuitapparaat. Bij airless apparaat, zonder filter, een 0,013-0,015 inch nozzle gebruiken.
Opbouw van het systeem	<p><b>Minerale ondergrond</b></p> <p><b>Grondlaag (buiten)</b> Een grondlaag aanbrengen met CapaTex Fix Thix, 1 : 2 verdund met water of CapaSol RapidGrund.</p> <p><b>Grondlaag (binnen)</b> Een grondlaag aanbrengen met Disbon® 404 1K-Acryl-Bodensiegel, 30 % met water verdund, of met CapaTex Fix THIX, verdund met 2 vol. delen water of met CapaSol RapidGrund, onverdund.</p> <p>Gietasfalt kan zonder een grondlaag behandeld worden.</p> <p><b>Afwerkklagen</b></p> <p><i>Ondergrond zonder scheuren</i> Tweemaal een laag onverdunde Disbon® 404 1K-Acryl-Bodensiegel aanbrengen. Voor een betere antislip aan de toplaag 3 gew. % DisboADD® 947 Glasperlen fine toevoegen.</p> <p><i>Ondergrond met scheuren:</i> Een laag onverdunde Disbon® 404 1K-Acryl-Bodensiegel aanbrengen. In de nog natte laag een geschikt weefsel (bijv. Glasgitter-Gewebe 5/5 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>

Let op! Disbon® 404 1K-Acryl-Bodensiegel is **NIET** geschikt voor toepassing in opvangbakken.

**Optionele afwerking**

*Instrooien chips:*

In de nog natte laag DisboADD® 948 Farbchips 2 - 4 mm instrooien en na drogen glad of antislip coaten.

Alternatief is instrooien met DisboADD® 8255 FastChips 1 - 2 mm. Een extra toplaag is dan niet noodzakelijk.

*Gladde toplaag:*

Een deklaag, buiten, aanbrengen met DisboTHAN® 446 of, binnen, met Disbon® 405.

*Antislipafwerking bij toepassing buiten:*

DisboTHAN® 446: 100 gew.-%

DisboADD® 947 Glasperlen rough: 10 gew.-%

DisboADD® 499 Verdünner/Reiniger: 5–10 gew.-%

Vloercoating niet toepassen als er regelmatig contact is met weekmakerhoudende kunststoffen (bijv. autobanden).

Verbruik

<b>Vloercoating</b>	
<b>Grondlaag buiten / binnen</b>	
CapaTex Fix THIX	ca. 150–200 ml/m <sup>2</sup> , 1 : 2 met water verdund
<b>Grondlaag binnen</b>	
Disbon® 404 1K-Acryl-Bodensiegel 30 % met water verdund	ca. 150–200 ml/m <sup>2</sup>
<b>Afwerklaag</b>	
Disbon® 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel Voor een beter antislip aan de laatste laag 3 gew. % DisboADD® 947 toevoegen	ca. 2 x ca. 150 ml/m <sup>2</sup>
<b>Optionele afwerking</b>	
<i>Instrooien chips</i> DisboADD® 948 Farbchips 2 - 4 mm DisboADD® 8255 Farbchips 1 - 2	ca. 30 g/m <sup>2</sup> ca. 20 g/m <sup>2</sup>
<i>Gladde toplaag (buiten)</i> DisboTHAN® 446	ca. 150 ml/m <sup>2</sup>
<i>Gladde toplaag (binnen)</i> Disbon® 405	ca. 130 ml/m <sup>2</sup>
<i>Antislip (buiten)</i> DisboTHAN® 446 DisboADD® 947 Glasperlen, rough	ca. 150 ml/m <sup>2</sup> ca. 15 g/m <sup>2</sup>

Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op een object.

Wordt gebruik gemaakt van het inbedden van weefsel dan is het materiaalverbruik hoger.

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 1K-Acryl-Bodensiegel en Disbon® 405 na ca. 5 uur en met DisboTHAN® 446 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  
 Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)  
 Afval  
 EU-grenswaarde VOS  
 CE-markering

Testrapporten zijn op aanvraag te verkrijgen.


**Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.**

Bevat: : 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2Hisothiazol-3-on.  
 Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

De grenswaarde voor dit product (cat. A/i) is max. 140 g/l (2010). Dit product bevat max. 1 g/l VOS.

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
<b>06</b>	
DIS-404-001263	
EN 13813:2002 Kunstharsmortel/-coating voor toepassing binnen EN 13813:SR-E <sub>fl</sub> -B1,5-AR1-IR4	
Brandgedrag	E <sub>fl</sub>
Afgifte gevaarlijke stoffen	SR
Waterdoorlaatbaarheid	NPD
Slijtvastheid	≤ AR1
Hechttreksterkte	≥ B1,5
Slagvastheid	≥ IR4

**EN 13813**

In de EN 13813 "Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortels - Eigenschappen en eisen" zijn de eisen vastgelegd voor dekvloermortels voor toepassing binnen. Ook vloercoatings op basis van kunsthars zijn in deze norm opgenomen. Producten die aan de norm voldoen hebben een CE-logo op de verpakking. De prestatieverklaring staat op internet onder [www.dawnederland.nl](http://www.dawnederland.nl).

Technisch advies

Alle in de praktijk voorkomende ondergronden en de behandeling daarvan kunnen niet in dit technisch informatieblad worden opgenomen. Moeten ondergronden behandeld worden die niet in deze TI worden vermeld, vraag dan een objectgericht advies aan. Wij adviseren u graag.

Servicecentrum

**DAW NEDERLAND B.V.**

Tel.: (+31) (0)33 247 50 00  
 Fax: (+31) (0)33 247 50 12  
 e-mail: [info@dawnederland.nl](mailto:info@dawnederland.nl)

Kijk ook op [www.dawnederland.nl](http://www.dawnederland.nl)