

# DisboXID 422

## 2K-EP-Versiegelung, glänzend



Transparante 2K-epoxycoating als glanzende afwerklaag op EP-vloercoatsystemen.

### Materiaal

Toepassing	<p>Door de minimale emissie uitermate geschikt voor toepassing in wachtruimten, ziekenhuizen, kinderopvangcentra, scholen etc. Hoogglanzende topafwerking op harde epoxyharscoatings die in kleur of met ingestrooide chips zijn afgewerkt.</p>										
Eigenschappen	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ minimale emissie</li> <li>■ getest op schadelijke stoffen</li> <li>■ glashelder</li> <li>■ vergeelt nauwelijks</li> <li>■ geeft gekleurde vloeren meer glans</li> <li>■ goed te reinigen en slijtvast</li> <li>■ ook te gebruiken als antislipcoating</li> </ul>										
Materiaalbasis	2K-epoxyhars, laagvisceus, vrij van oplosmiddelen, total solid.										
Verpakking	10 kg metalen-combi-verpakking 25 kg verpakking (massa: 16,67 kg hobbock, harder: 8,33 kg emmer)										
Kleur	<p>Transparant</p> <p>Kleine kleurveranderingen en verpoederen zijn mogelijk door inwerking van UV-licht en weersinvloeden. Organische kleurstoffen zoals in koffie, rode wijn of bladeren en verschillende chemicaliën (desinfecteermiddelen, zuren e.d.) kunnen tot kleurverandering leiden. Slepen met goederen kan krassen veroorzaken. Dit beïnvloedt de functie van de coating niet.</p>										
Glansgraad	Glanzend										
Opslag	<p>Koel, droog en vorstvrij.</p> <p>In de goed gesloten, originele verpakking ca. 6 maanden houdbaar. Bij opslag onder lagere temperaturen het materiaal voor gebruik geruime tijd bij 20 °C opslaan.</p>										
Technische eigenschappen	<table border="0"> <tr> <td>■ Soortelijke massa:</td> <td>ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>■ Drogelaagdikte:</td> <td>ca. 95 µm/100 g/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>■ Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g):</td> <td>23 mg/30 cm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>■ Slingerhardheid conform König:</td> <td>ca. 175 s</td> </tr> <tr> <td>■ Shore-hardheid (A/D):</td> <td>ca. D 82</td> </tr> </table>	■ Soortelijke massa:	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>	■ Drogelaagdikte:	ca. 95 µm/100 g/m <sup>2</sup>	■ Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g):	23 mg/30 cm <sup>2</sup>	■ Slingerhardheid conform König:	ca. 175 s	■ Shore-hardheid (A/D):	ca. D 82
■ Soortelijke massa:	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>										
■ Drogelaagdikte:	ca. 95 µm/100 g/m <sup>2</sup>										
■ Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g):	23 mg/30 cm <sup>2</sup>										
■ Slingerhardheid conform König:	ca. 175 s										
■ Shore-hardheid (A/D):	ca. D 82										



Bestand tegen chemicaliën

Bestand tegen chemicaliën conform DIN EN ISO 2812-3:2007 bij 20 °C	
	na 7 dagen
Azijnzuur 5%	+ (V)
Zoutzuur 10%	+ (V)
Zwavelzuur 10%	+ (V)
Citroenzuur 10%	+
Melkzuur 10%	+
Ammonia 25%	+
Kaliloog 50%	+
Natronloog 50%	+
Gedestilleerd water	+
Keukenzoutoplossing, verzadigd	+
Testgroep 1* (autobrandstof)	+
Testgroep 3* (stookolie en niet gebruikte motorolie)	+
Testgroep 7b* (biodiesel)	+
Coca-Cola	+
Koffie	+
Rode wijn	+ (V)

Verklaring tekens: + = bestand, V = verkleuring  
 \* conform de bouw- en testvoorschriften voor Gewässerschutz van het DIBt.

## Verwerking

Geschikte ondergronden

Goed hechtende, harde tot taaie polyurethaan- en epoxylagen die op minerale ondergronden zijn aangebracht.  
 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. Optrekkend vocht mag niet voorkomen.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond naar de gestelde eisen volgens een geschikte methode reinigen; in het bijzonder losse chips verwijderen. Opstaande chips voorzichtig schuren zodat een gladde laag ontstaat. Oude lagen opruwen. Nieuwe lagen de volgende dag afwerken. Bij een langere wachttijd de lagen licht opschuren.

Materiaalbereiding

Comp. B (verharder) toevoegen aan comp. A (massa) en met een langzaamdraaiend roerwerk (max. 400 omw./min.) intensief mengen. Daarna overgieten in een andere emmer en nog een keer grondig doorroeren. Niet uit geleverde verpakking werken.

Mengverhouding

Comp. A (massa) : comp. B (verharder) = 2 : 1 gew. delen.

Verwerkingsmethode

Afhankelijk van het gewenste resultaat een kort- of halflangharige roller of hardrubberen, getande spaan gebruiken. Voor een antislip afwerking een PU-spaan en grove moltopreenroller gebruiken.

Opbouw van het systeem

### Glad oppervlak

Gemengde DisboXID 422 met een kort- tot halflangharige roller gelijkmatig aanbrengen.

Aanbrengen met de rakel (voor een hoogwaardige afwerking):

Gemengde DisboXID 422 op de gedroogde coating gieten en met een hard-rubberen-vertande spaan (vertanding 2 mm) gelijkmatig verdelen. Na ca. 10 minuten met een stekelrol kruislings ontluichten.

Let op: Bij gebruik van een getande rakel is de gekozen vertanding bepalend voor de laagdikte en geeft niet automatisch het aangegeven verbruik aan. De grootte van vertanding is afhankelijk van slijtage van de vertanding, temperatuur, vulling en oneffenheden in de ondergrond.

### Antislip toplaag

DisboXID 422 100 gew.-%

DisboADD 947 Glasperlen, rough, 250 - 420 µm: 30 gew.-% of

DisboADD 947 Glasperlen, medium, 180 - 300 µm: 30 gew.-%

gelijkmatig met een PE-spaan op korreldikte aanbrengen. Aansluitend met een grove moltopreenroller (porie-Ø 5 mm) in een kruislaag narollen. De vloer mag met spijkerschoenen voorzichtig belopen worden. Bij langere werkonderbrekingen het materiaal regelmatig doorroeren.

Verbruik	<b>Toplaag</b>	
	Gladde toplaag, rolapplicatie:	ca. 300 - 400 g/m <sup>2</sup>
	Gladde toplaag, applicatie met de rakel:	ca. 800 g/m <sup>2</sup>
	Antislip toplaag:	ca. 150 g/m <sup>2</sup> + ca. 45 g/m <sup>2</sup> DisboADD 947 Glasperlen, rough of DisboADD 947 Glasperlen, medium
	Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.	
Verwerkingstijd	Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid ca. 60 minuten. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de verwerkingstijd.	
Verwerkingsomstandigheden	Minimaal 12 °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.	
Droogtijd	Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid te belopen na ca. 24 uur, mechanisch te belasten na ca. 3 dagen en volledig uitgehard na ca. 7 dagen. Lagere temperaturen verlengen de droogtijd. Tijdens het uitharden (ca. 24 uur bij 20 °C) het materiaal tegen vocht beschermen om afwijkingen aan het oppervlak en een verminderde hechting te voorkomen.	
Reinigen gereedschap	Direct na gebruik en bij langere werkonderbrekingen met DisboADD 419 Verdünner.	

## Verwijzingen

Certificaat	Testrapporten zijn op aanvraag te verkrijgen.
Reinigen en onderhoud	<p>Om de geschilderde vloer er mooi te laten uitzien moet deze regelmatig gereinigd worden. Om snelle slijtage te voorkomen moet onder bureaustoelen en stoelen een transparante beschermfolie worden aangebracht. Meubels e.d. moeten voorzichtig geplaatst worden. Niet schuiven met stoelen of kasten, dit geeft krassen. Bij bureaustoelen met wieltjes altijd zachte wielen toepassen.</p> <p>Om het binnenlopen van zand en andere verontreiniging tegen te gaan bij de ingang speciale inlooppatten neerleggen. Bij intensief gebruik moet 1 tot 2x per jaar op de vloer een beschermende toplaag worden aangebracht en tussendoor met een reinigingsmiddel worden schoongemaakt. Mat geworden plekken moeten gepolijst worden. Bij goed onderhoud kan het aanbrengen van een nieuwe toplaag uitgesteld worden.</p> <p>Omdat niet alle in de handel beschikbare reinigingsmiddelen geschikt zijn om de vloer schoon te maken adviseren wij om altijd eerst een proefvlakje op te zetten om het gewenste resultaat vast te stellen. Nadat de coating is aangebracht en voordat de vloer in gebruik wordt genomen eerst een beschermende toplaag aanbrengen (bijv. Pflege-versiegelung B 250 van de firma TANA-Chemie te Mainz). Hechting met andere producten kan problemen geven. Een proefvlak opzetten is aan te bevelen.</p> <p>Voor het schoonmaken van de vloer is de Grundreiniger GR 10 van de firma TANA-chemie geschikt. Verder onderhoud kan met een geschikt wasproduct worden gedaan.</p>

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Afval

EU-grenswaarde VOS

CE-markering

Technisch advies

Servicecentrum

## Uitsluiten bedoeld voor professioneel gebruik.

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

De grenswaarde voor dit product (cat. A/j) is max. 500 g/l (2010). Dit product bevat max. 100 g/l VOS.

**CE 08:** DIS-422-101936 EN 13813:2002

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.

## 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)