

# Disbopox 443 EP-Imprägnierung



Transparant voorstrijkmiddel voor minerale ondergronden op basis van epoxyhars. Met water te verdunnen.  
Twee componenten (2K).

## Materiaal

Toepassing	<p>Transparant impregneermiddel voor minerale vloeroppervlakken. Als grondlaag voor zuigende, minerale ondergronden onder met water te verdunnen vloercoatings van Caparol. Door de minimale emissie bijzonder goed geschikt voor openbare ruimten in ziekenhuizen, kinderdagverblijven, scholen etc.</p>
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ waterdampdoorlatend</li> <li>■ op matvochtige, cementhoudende oppervlakken toe te passen</li> <li>■ minimale emissie, getest op schadelijke stoffen</li> <li>■ toegelaten door Deutschen Institut für Bautechnik</li> </ul>
Materiaalbasis	Met water te verdunnen 2K-epoxyhars.
Verpakking	5 kg, 10 kg kunststof-combi-verpakking
Kleur	<p>Transparant</p> <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. Dit beïnvloedt de functie van de coating niet.</p>
Glansgraad	Glanzend
Opslag	<p>Koel, droog en vorstvrij bewaren.</p> <p>In gesloten verpakking 12 maanden houdbaar. Bij lage temperaturen het materiaal voor de verwerking bij 20 °C opslaan.</p>
Technische eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Soortelijke massa: ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Drogelaagdikte: ca. 30 µm/100 g/m<sup>2</sup></li> <li>■ Diffusieweerstandsfactor µ (H<sub>2</sub>O): ca. 38.000</li> </ul>

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. dagverblijven als norm gesteld.



## Verwerking

<p>Geschikte ondergronden</p>	<p>Minerale ondergronden binnen zoals beton, dekvloeren van cement en anhydriet. 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. Op cement- en kunststofhoudende reparaties de verdraagzaamheid testen. Vloeren behandeld met een Curing Compount moeten intensief mechanisch worden geschuurd. Vooraf altijd een proefvlak maken om de hechting te testen.</p> <p>Wordt Disbopox 443 EP-Imprägnierung als voorstrijklaag onder een vloercoating toegepast dan de hechting van de vloercoating testen.</p> <p>De ondergrond moet een gemiddelde treksterkte hebben van tenminste 1,5 N/mm<sup>2</sup>, waarvan de laagste waarde niet lager mag zijn dan 1,0 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Vochtgehalte ondergrond: Beton en cementdekvloer max. 4 gew.% (CM-methode) (is niet van toepassing als met de Disbopox 453 Verlaufschrift wordt afgewerkt) Anhydrietvloer max. 1,0 gew.% (CM-methode)</p>
<p>Vorbereitung van de ondergrond</p>	<p>De ondergrond naar de gestelde eisen volgens een geschikte methode reinigen, zoals kogelstralen, frezen of diamantschuren.</p> <p>Niet draagkrachtige ondergronden moeten intensief mechanisch voorbehandeld worden. Olivlekken met een speciaal reinigingsmiddel behandelen.</p> <p>Oude verflagen altijd geheel verwijderen.</p> <p>Reparaties in de ondergrond uitvoeren met Disbocret PCC- of Disboxid EP-Mörteln. Siliconhoudende producten (bijv. kit) niet toepassen om een slechte hechting te voorkomen.</p>
<p>Gereedmaken van het materiaal</p>	<p>Verharder (B) toevoegen aan basismateriaal (A) en met een langzaamdraaiend roerwerk (max. 400 omw./min.) grondig mengen. Overgieten in een andere emmer en nogmaals grondig doorroeren. Indien noodzakelijk met maximaal 5 gew.% met water verdunnen.</p>
<p>Mengverhouding</p>	<p>Basis (A) : verharder (B) = 4 : 1 gew. delen</p>
<p>Verwerkingsmethode</p>	<p>Afhankelijk van de toepassing met een borstel, kortharige verfröller of airless-spuitapparaat aanbrengen. Tijdens verwerking regelmatig doorroeren.</p> <p>Bij toepassing als impregneermiddel is een gelijkmatig oppervlak belangrijk. Ongelijkmatig zuigende ondergronden geven glans- en kleurverschillen. Om een gelijkmatig oppervlak te verkrijgen altijd nat-in-nat werken met voldoende personeel. Grote oppervlakken in velden verdelen. Altijd materiaal van hetzelfde chargennummer verwerken op één oppervlak.</p>
<p>Opbouw van het verfsysteem</p>	<p>Extreme laagdikten in één arbeidsgang kan het uitharden nadelig beïnvloeden onthechting geven.</p> <p>Als impregnering / verzegelen op minerale ondergronden, afhankelijk van de zuiging en gewenste laagdikte, de Disbopox 443 met max. 5 gew.-% water verdunnen. Geschikte spuitapparaat: Airless (nozzle 0,008 inch).</p>
<p>Verbruik</p> <p>Verwerkingstijd</p>	<p><b>Voorstrijken op een zuigende, minerale ondergrond onder een waterverdunbare vloercoating</b> Het materiaal in één gelijkmatige laag met een borstel goed in de ondergrond wrijven.</p> <p><b>Voorstrijken/verzegelen op een zuigende, minerale ondergrond</b> Het materiaal in één of twee lagen aanbrengen. De eerste laag aanbrengen met een borstel, de tweede laag met een kortharige roller of spuitapparaat.</p> <p>Op een zuigende ondergrond ca. 200 g/m<sup>2</sup> verdund of onverdund materiaal per laag. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op een object.</p> <p>Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid ca. 60 minuten. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de verwerkingstijd.</p>
<p>Verwerkingsomstandigheden</p>	<p>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. Tijdens de droogfase voor voldoende afzuiging en frisse lucht zorgen. Door verdampen van het vocht uit het materiaal stijgt de relatieve luchtvochtigheid. Tocht moet vermeden worden.</p>
<p>Wachttijd</p>	<p>De wachttijd tussen de lagen bij 20 °C minimaal 16 uur en maximaal 24 uur. Dit geldt ook voor het overschilderen van een gepigmenteerde coating. Bij een langere wachttijd het oppervlak opruwen. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de wachttijd.</p>
<p>Droogtijd</p>	<p>Bij 20 °C en 60% relatieve luchtvochtigheid te belopen na ca. 16 uur en na 7 dagen volledig mechanisch en chemisch te belasten. Lagere temperaturen verlengen de droogtijd. Tijdens het uitharden (ca. 24 uur bij 20 °C) de coating tegen vocht beschermen. De hechting en/of het eindresultaat kan nadelig beïnvloed worden.</p>

Let op: Het einde van de verwerkingstijd is optisch niet zichtbaar.

Reinigen gereedschap

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

## Verwijzingen

Certificaat	Testrapporten zijn op aanvraag te verkrijgen.
Reinigen en onderhoud	De algemene verwerkings-, schoonmaak- en onderhoudsvoorschriften van DAW Coatings in acht nemen.
Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	<b>Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.</b> Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.
Afval	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.
EU-grenswaarde VOS	De grenswaarde voor dit product (cat. A/j) is max. 140 g/l (2010). Dit product bevat max. 80 g/l VOS.
CE-markering	<b>CE 08:</b> DIS-443-001235 EN 13813:2002
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	<b>DAW NEDERLAND B.V.</b>  Tel.: (+31) (0)33 247 50 00 Fax: (+31) (0)33 247 50 12 e-mail: info@dawnederland.nl  Kijk ook op <a href="http://www.dawnederland.nl">www.dawnederland.nl</a>