



# Disboxid 461 EP-Filler Neu

Vullend voorstrijkmiddel voor vloeren op basis van epoxyhars.  
Zowel voorstrijkmiddel als egalisatielaag.  
Twee componenten (2K).

## Materiaal

Toepassing	Als voorstrijkmiddel of egalisatielaag op minerale ondergronden die afgewerkt worden met een Disbon-vloercoating. Ook geschikt in het Disbon Parkhaussysteem OS 8 en OS 11a+b Neu.														
Eigenschappen	<p><b>Let op!</b> Niet geschikt als afwerklaag.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vooraf gevuld en toch met extra kwatszand te mengen</li> <li>■ verharding is variabel in te stellen</li> <li>■ materiaal heeft een zeer goede vloei</li> <li>■ getest tegen optrekkend vocht na 56 en na 250 dagen</li> <li>■ reukarm</li> <li>■ voldoet aan de eisen DIN EN 1504-2 en DIN V 18026: bescherming van betonnen oppervlakken</li> </ul>														
Materiaalbasis	Voorgevulde 2K-epoxyhars, total solid volgens Duitse bouwchemie														
Verpakking	30 kg metalen verpakking (basis 24,6 kg en verharder 5,4 kg)														
Kleur	Bindmiddel is transparant, door vulstoffen grijs-bruin.														
Opslag	Koel en droog bewaren. In originele, gesloten verpakking bij 20 °C 12 maanden houdbaar. Bij opslag onder lagere temperaturen het materiaal voor gebruik geruime tijd bij 20 °C opslaan.														
Technische eigenschappen	<table border="0"> <tr> <td>■ Soortelijke massa:</td> <td>ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>■ Drogelaagdikte:</td> <td>ca. 70 µm/100g/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>■ Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g):</td> <td>25 mg/30 cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>■ Shore-hardheid (A/D):</td> <td>ca. D 80</td> </tr> <tr> <td>■ Drukvastheid:</td> <td>ca. 77 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>■ Viscositeit:</td> <td>ca. 1000 mPas</td> </tr> <tr> <td>■ Buig-treksterkte:</td> <td>ca. 45 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	■ Soortelijke massa:	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>	■ Drogelaagdikte:	ca. 70 µm/100g/m <sup>2</sup>	■ Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g):	25 mg/30 cm <sup>3</sup>	■ Shore-hardheid (A/D):	ca. D 80	■ Drukvastheid:	ca. 77 N/mm <sup>2</sup>	■ Viscositeit:	ca. 1000 mPas	■ Buig-treksterkte:	ca. 45 N/mm <sup>2</sup>
■ Soortelijke massa:	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>														
■ Drogelaagdikte:	ca. 70 µm/100g/m <sup>2</sup>														
■ Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g):	25 mg/30 cm <sup>3</sup>														
■ Shore-hardheid (A/D):	ca. D 80														
■ Drukvastheid:	ca. 77 N/mm <sup>2</sup>														
■ Viscositeit:	ca. 1000 mPas														
■ Buig-treksterkte:	ca. 45 N/mm <sup>2</sup>														



## Verwerking

<p>Geschikte ondergronden</p>	<p>Beton en cementdekvloer.</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. De drukvastheid van de ondergrond moet &gt; 25 N/mm<sup>2</sup> zijn. Cement- en kunststofhoudende reparaties vooraf testen op hechting. De ondergrond moet een gemiddelde treksterkte hebben van tenminste 1,5 N/mm<sup>2</sup> waarbij de laagste waarde niet lager dan 1,0 N/mm<sup>2</sup> mag zijn. Het vochtpercentage in de ondergrond moet stabiel zijn en mag voor beton en cementdekvloer max. 4 gew.% bedragen.</p> <p>Wordt optrekkend vocht verwacht dan moet de grondlaag absoluut poriënvrij worden aangebracht. In voorkomende gevallen alsmede bij toepassing van het OS 8-systeem moet de hechtsterkte van de ondergrond gemiddeld 2,0 N/mm<sup>2</sup> zijn met als laagste waarde 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Andere soorten ondergronden moet door DAW Coatings Nederland B.V worden geadviseerd.</p>
<p>Vorbereiding van de ondergrond</p>	<p>De cementhoudende ondergrond naar de gestelde eisen volgens een geschikte methode reinigen, zoals kogelstralen of mechanisch schuren met diamantschijven. Reparties uitvoeren met Disbocret® PCC- of Disboxid EP-Mörteln. Siliconenhoudende producten (bijv. kit) niet toepassen om een slechte hechting te voorkomen. Vezelhoudende ondergronden (staal- of kunststofvezels) moeten na het aanbrengen van de grondlaag geschuurd worden en nogmaals van een grondlaag worden voorzien.</p>
<p>Gereedmaken van het materiaal</p>	<p>Basismateriaal vooraf grondig doorroeren, vervolgens harder toevoegen en met een langzaamdraaiend roerwerk (max. 400 omw./min.) grondig mengen tot een homogene massa en egale kleur ontstaat. Overgieten in een andere emmer en nogmaals grondig doorroeren. Het kwartszand in de juiste hoeveelheid voor een egalisatielaag tijdens het doorroeren toevoegen.</p> <p>Om het uitharden te bespoedigen en waardoor sneller verder gewerkt kan worden kan optioneel maximaal 2 flacons Disboxid 903 EP-Rapid aan 30 kg Disboxid 461 EP-Filler Neu worden toegevoegd. De drogingsversneller in de juiste dosering aan de verharder toevoegen en mengen. Pas daarna de verharder aan de massa toevoegen. Door toevoeging van Disbon 903 EP-Rapid is een sterke vergeling mogelijk, bij te veel toevoegen van de versneller kan carbamaatvorming (kleverigheid) optreden.</p>
<p>Mengverhouding</p>	<p>Basis : verharder = 82 : 18 gew.delen.</p>
<p>Verwerkingsmethode</p>	<p>Afhankelijk van de toepassing het materiaal verwerken met een gummirakel, roller met halflange vacht of spaan.</p>
<p>Opbouw van het verfsysteem</p>	<p><b>Grondlaag</b> Het gemengde materiaal op het oppervlak gieten en met een gummibezem of wisser langzaam in een heen en weer beweging (poriënvullend) verdelen. Eventuele glanzende plekken in een kruislaag nabehandelen met een halflangharige vachtroller. Bij een sterk zuigende ondergrond (de eerste laag geeft geen gesloten laag) is een tweede grondlaag, om de poriën te vullen, noodzakelijk. De grondlaag moet binnen 24 worden afgewerkt. Bij een te verwachten langere wachttijd moet de nog natte laag worden afgezand met fijn kwartszand. Voor een gietmortel of gietcoating met Disboxid 943 Einstreuquarz en voor een troffelvloer met Disboxid 944 Einstreuquarz de nog natte laag afzanden. Bij een laagdikte tot 1 mm de ondergrond niet afzanden. Indien de laag niet wordt afgezand moet binnen 24 uur worden verder gewerkt.</p> <p><b>Egalisatielaag</b> <i>Oneffenheid ondergrond tot 1,0 mm:</i> Egalisatielaag samenstellen uit: Disboxid 461 EP-Filler Neu, 1 gew.-deel Disboxid 942 Mischquarz, 0,6 gew. delen</p> <p><i>Oneffen ondergrond vanaf 1,0 mm:</i> Egalisatielaag samenstellen uit: Disboxid 461 EP-Filler Neu, 1 gew.-deel Disboxid 942 Mischquarz, 1 gew.-deel</p> <p>Het materiaal op het voorbehandelde oppervlak gieten en met een spaan (staande met een metalen rakel met een max. breedte van 60 mm) scherp over het oppervlak trekken en aansluitend met een stekelroller ontluichten. De egalisatielaag afhankelijk van de toepassing afzanden.</p>

**Let op:** Bij toepassing van het Parkhaus-Systeem OS 8 en OS 11a+b het betreffende Technisch Informatieblad raadplegen.

Verbruik

<b>Grondlaag</b>	ca. 400 g/m <sup>2</sup>
<i>Afzanden grondlaag</i> Disboxid 943 Einstreuquarz	ca. 800 g/m <sup>2</sup>
<b>Egalisatielaag*</b> <i>voor egale, vrijwel gladde ondergrond</i> <i>oneffenheid tot 1 mm:</i> Disboxid 461 EP-Filler Neu Disboxid 942 Mischquarz	ca. 1000 g/mm/m <sup>2</sup> ca. 600 g/mm/m <sup>2</sup>
<i>voor oneffen, ruwe ondergronden</i> <i>oneffenheid vanaf 1 mm:</i> Disboxid 461 EP-Filler Disboxid 942 Mischquarz	ca. 1000 g/mm/m <sup>2</sup> ca. 1000 g/mm/m <sup>2</sup>
<i>Afzanden egalisatielaag</i> Disboxid 943 Einstreuquarz	ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup>

\* Het verbruik is ondermeer afhankelijk van temperatuur, wijze van applicatie, gereedschap en soort kwartszand. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingstijd

Bij 20 °C en 60% relatieve luchtvochtigheid ca. 35 minuten. Door toevoeging van Disboxid 903 EP-Rapid wordt de 'potlife' verkort naar 20 minuten. Hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen de 'potlife' (zie tabel).

Verwerkingstijd bij verschillende temperaturen	
Temperatuur	Verwerkingstijd
10 °C	ca. 60 minuten
30 °C	ca. 15 minuten

Verwerkingsomstandigheden

Minimaal 10 °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 arbeidsgangen moet bij 20 °C minstens 14 en max. 24 uur bedragen. Bij een langere wachttijd moet de laag geschuurd worden, mits deze niet is afgezand, voordat verder gewerkt mag worden. Let erop dat de laag niet doorgeschuurd wordt. Bij toevoeging van Disboxid 903 EP-Rapid moet de volgende laag binnen maximaal 12 uur worden aangebracht.

Wachttijd bij toevoeging van Disboxid 903 EP-Rapid			
Verpakking Disboxid 461 EP-Filler Neu	Aantal 0,5 Liter verpakking Disboxid 903 EP-Rapid	Bij 10 °C	Bij 20 °C
30 kg	-	28 uur	14 uur
30 kg	1 verpakking	15 uur	5 uur
30 kg	2 verpakkingen	12 uur	3,5 uur

Hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen de wachttijd. Tijdens het uitharden het materiaal tegen vocht beschermen (ook dauwpuntvocht) om afwijkingen aan het oppervlak en een verminderde hechting te voorkomen.

Droogtijd

Bij 20 °C en 60% relatieve luchtvochtigheid na 14 uur te belopen, na ca. 3 dag volledig te belasten en na ca. 7 dagen uitgehard. Hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen de droogtijd. Door toevoeging van Disboxid 903 EP-Rapid wordt de droogtijd verkort.

Reinigen gereedschap

Direct na gebruik en bij een langere pauze reinigen met Disboxid 419 Verdünner.

## Verwijzingen

Certificaat	Actuele informatie is 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. 500 g/l (2010). Dit product bevat max. 270 g/l VOS.
CE-markering	<b>CE:</b> 15 - 1119 DIS-461-012769 - EN 1504-2:2004 (Disboxid PHS-System OS 8 / OS 11 a/b) <b>CE:</b> 13 DIS-461-012769 - 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.  Bij verwerking van de materialen de Disbon verwerkingsvoorschriften in acht nemen.
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>