



Disboxid 460 EP-Ground

Transparente, snelreagerende vloeibare 2K-epoxyhars voor het gronderen en als schraaplaag van minerale vloeren.

Materiaal

Toepassing	<p>Als grond- of schraaplaag op minerale ondergronden onder vloeren, ook binnen het Disbon Parkhaus-Systemen OS 8, OS 11a+b Neu. Als bindmiddel voor Disboxid 946 Mörtelquarz voor het snel herprofiëren van breukplaatsen of het uitvoeren van sanitaire plinten.</p> <p>Opgelet: Niet geschikt als eindlaag.</p>														
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ goede uitharding ook bij 10 °C ■ weerbestendig ■ bestand tegen langdurig vocht ■ goed bestand tegen chemicaliën ■ voldoet aan de eisen van de DIN EN 1504-2 en de DIN V 18026: Oppervlakbeschermingssystemen voor beton 														
Materiaalbasis	Laag viscoze, vloeibare 2K-epoxyhars, total solid.														
Verpakking	25 kg verpakking (massa 17,5 kg hobbock, harder 7,5 kg emmer) 600 kg verpakking (masse 210 kg vat (2 x), harder 180 kg vat (1 x))														
Kleur	<p>Transparant</p> <p>Geringe kleurveranderingen en krijtingsverschijnselen kunnen optreden bij UV- en weersinvloeden. Organische kleurstoffen (b.v. in koffie, rode wijn of bladeren) evenals verschillende chemicaliën (b.v. ontsmettingsmiddelen, zuren o.a.) kunnen tot kleurveranderingen leiden. Dit beïnvloedt de functionaliteit van het materiaal niet.</p>														
Opslag	<p>Koel, droog, vorstvrij</p> <p>In de originele, gesloten verpakking 1 jaar opslagstabiel bij 20°C. Bij lagere temperaturen, het materiaal voor de verwerking een tijdje opslaan aan ca. 20 °C.</p>														
Technische eigenschappen	<table border="0"> <tr> <td>■ Soortelijke massa:</td> <td>ca. 1,1 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>■ Drogelaagdikte:</td> <td>ca. 95 µm/100 g/m²</td> </tr> <tr> <td>■ Slingerhardheid conform König:</td> <td>ca. 150 sec.</td> </tr> <tr> <td>■ Shore-hardheid (A/D):</td> <td>ca. D 78</td> </tr> <tr> <td>■ Drukvastheid:</td> <td>Bindmiddel ca. 58 N/mm² Mortel 1:10 ca. 52 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>■ Viscositeit:</td> <td>ca. 700 mPas</td> </tr> <tr> <td>■ Buig-treksterkte:</td> <td>Bindmiddel ca. 75 N/mm² Mortel 1:10 ca. 18 N/mm²</td> </tr> </table>	■ Soortelijke massa:	ca. 1,1 g/cm ³	■ Drogelaagdikte:	ca. 95 µm/100 g/m ²	■ Slingerhardheid conform König:	ca. 150 sec.	■ Shore-hardheid (A/D):	ca. D 78	■ Drukvastheid:	Bindmiddel ca. 58 N/mm ² Mortel 1:10 ca. 52 N/mm ²	■ Viscositeit:	ca. 700 mPas	■ Buig-treksterkte:	Bindmiddel ca. 75 N/mm ² Mortel 1:10 ca. 18 N/mm ²
■ Soortelijke massa:	ca. 1,1 g/cm ³														
■ Drogelaagdikte:	ca. 95 µm/100 g/m ²														
■ Slingerhardheid conform König:	ca. 150 sec.														
■ Shore-hardheid (A/D):	ca. D 78														
■ Drukvastheid:	Bindmiddel ca. 58 N/mm ² Mortel 1:10 ca. 52 N/mm ²														
■ Viscositeit:	ca. 700 mPas														
■ Buig-treksterkte:	Bindmiddel ca. 75 N/mm ² Mortel 1:10 ca. 18 N/mm ²														

Verwerking

Geschikte ondergronden	<p>Alle minerale ondergronden.</p> <p>De ondergrond moet draagkrachtig, vormstabiel, vast en vrij zijn van losse delen, oliën, vetten, rubberafzetting en andere deeltjes die de aanhechting kunnen verminderen.</p> <p>Cementhoudende, kunststofverbeterde egalisatiemassa's moeten gecontroleerd worden op hun overschilderbaarheid, eventueel proefvlakken aanbrengen. De minimale hechtkracht van de ondergrond moet gemiddeld ca. 1,5 1,5 N/mm² bedragen. De kleinste afzonderlijke waarde mag niet lager zijn dan 1,0 N/mm². Bij OS 8 gelden andere eisen, Gelieve het systeemblad te raadplegen.</p>
------------------------	---

Beton en cementgietvloer: max. 4 gew.-%
 Anhydrietgietvloer: max. 0,5 gew.-%
 Magnesietgietvloer: 2–4 gew.-%
 Steenhoutgietvloer: 4–8 gew.-%
 Opstijgend vocht vermijden bij anhydriet- en magnesietgietvloer, een afdichting tegen het aardrijk is absoluut noodzakelijk.

Vorbereitung van de ondergrond

De ondergrond door geschikte maatregelen zoals b.v. kogelstralen of frezen zo voorbehandelen dat hij aan de gestelde eisen voldoet. Breukplaatsen en oneffenheden in de ondergrond volvlakkig uitvullen met de Disbocret®-PCC-Mörtels of met de Disboxid EP-Mörtels.

Gereedmaken van het materiaal

De verharder aan de massa toevoegen. Met langzaam werkend roerapparaat (max. 400 U/min.) intensief mengen. In een zuiver recipiënt gieten en nog eens grondig mengen. In een ander vat omgieten en nog eens grondig mengen.

Mengverhouding

Massa: verharder = 7 : 3 gew.-delen

Verwerkingsmethode

Naargelang de verwerking, met de rubberen tand rakel, blokborstel, middellangharige rol of spaan.

Opbouw van het verfsysteem

Grondlaag

Het gemengde materiaal op het te schilderen vlak gieten en met een rubberen rakel gelijkmatig verdelen. Eventueel ontstane glanzende vlekken dienen met een blokborstel overwerkt te worden. De verse grondering naargelang de behoefte afzanden.

Voor anti-sliplagen, die met de rol aangebracht worden met Disboxid 943/944 Einstreuquarz afzanden. Voor anti-sliplagen die met de spaan aangebracht worden met Disboxid 942 Mischquarz afzanden. De niet afgezande grondering moet binnen de 24 uur met de volgende laag overschilcerd worden.

Schraaplaag

Effen, fijnruwe ondergronden

Uitvlakkmassa maken van
 Disboxid 460 EP-Ground, 1 gew.-deel
 Disboxid 942 Mischquarz, 1,5 gew.-delen

Oneffen, ruwe ondergronden

Uitvlakkmassa maken van
 Disboxid 460 EP-Ground, 1 gew.-deel
 Quarzsand, 1,5 gew.-delen
 (Disboxid 942 Mischquarz + Disboxid 943 Einstreuquarz 1 : 1 gemengd)

Giet de uitvlakkmassa op het gegronde oppervlak. Gelijkmatisch verdelen met de spaan. Onmiddellijk narollen met een ontluchtingsrol. De verse schraaplaag naar behoefte afzanden. Zeer poriënrijke en ruwe ondergronden gronderen met Disboxid 460 EP-Ground.

Herstellingen (5 cm Radius)

Bodem gronderen zoals hierboven omschreven. Mortel maken van

Disboxid 460 EP-Ground, 1 gew.-deel
 Disboxid 946 Mörtelquarz, 10 gew.-delen

De verse mortel nat-in-nat op de nog natte grondering aanbrengen, verdichten en aansluitend met een kunststof- of stalen plekspaan uitvlakken.

Verbruik

Parkhaussysteme OS 8, OS 11a+b
 Gelieve de betreffende systeembladen te raadplegen.

Grondlaag*	ca. 200–400 g/m ²
Schraaplaag* <i>voor lichtruwe, effen ondergronden</i>	
Disboxid 460 EP-Ground	ca. 660 g/mm/m ²
Disboxid 942 Mischquarz	ca. 1 kg/mm/m ²
<i>voor ruwe, oneffen ondergronden</i>	
Disboxid 460 EP-Ground	ca. 660 g/mm/m ²
Disboxid 942 Mischquarz	ca. 500 g/mm/m ²
Disboxid 943 Einstreuquarz	ca. 500 g/mm/m ²
Herstellingen*	
Disboxid 460 EP-Ground	ca. 150 g/m
Disboxid 946 Mörtelquarz	ca. 1,5 kg/m

*Exacte verbruik vaststellen door een proefvlak op het object.

Verwerkingstijd

Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid ca. 30 minuten. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de verwerkingstijd.

Verwerkingsomstandigheden

Temperatuur voor materiaal, omgeving en ondergrond:

Min. 10 °C, max. 30 °C.


De relatieve luchtvochtigheid mag niet boven 80 % stijgen. De temperatuur van de ondergrond moet altijd minstens 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

Wachttijd	De wachttijd tussen de verschillende lagen bij 20 °C zou minimum 12 uur moeten bedragen. Bij langere wachttijden moet het oppervlak van de vorige laag opgeruwd worden, als ze niet afgezaand werd. De aangegeven tijden verkorten bij hogere temperatuur en verlengen bij lagere temperaturen.
Droogtijd	Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid na ca. 12 uur begaanbaar en na ca. 3 dagen mechanisch belastbaar, na ca. 7 dagen volledig uitgehard. Bij lage temperaturen beduidend langer. Tijdens het uithardingsproces (ca. 24 uur bij 20 °C) het aangebrachte materiaal beschermen tegen vocht, daar anders oppervlaktestoornissen en hechtingsproblemen kunnen optreden.
Reinigen gereedschap	Onmiddellijk na gebruik en bij langere onderbrekingen met Disboxid 419 Verdünner.

Verwijzingen

Certificaat	Actuele informatie op aanvraag.
Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	<p>Enkel voor professioneel gebruik.</p> <p><i>Massa:</i></p> <p>Irriteert de huid. Kan allergische huidreacties veroorzaken. Irriteert zwaar de ogen. Giftig voor waterorganismen, langdurig schadelijk. Stof of nevel niet inademen. Contact met ogen, huid of kleding vermijden. Zorgen dat het niet in het milieu terecht komt. Voorgeschreven beschermende kledij gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Enkele minuten voorzichtig met water spoelen. Aanwezige contactlenzen indien mogelijk verwijderen. Verder spoelen. Inhoud/ verpakking aan het containerpark aanbieden. Bevat exoxyhoudende verbindingen. Raadpleeg de veiligheidsfiche.</p> <p><i>Verharder:</i></p> <p>Schaadt de gezondheid bij het inslikken en het inademen. Veroorzaakt zware kloven in de huid en zware beschadiging aan de ogen. Kan allergische huidreacties veroorzaken. Kan de organen beschadigen bij langere of herhaaldelijke blootstelling door inslikken. Giftig voor waterorganismen, langdurige werking. Stof of nevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet in het milieu terecht laten komen. Voorgeschreven beshermende kledij gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Enkele minuten lang behoedzaam met water spoelen. Aanwezige contactlenzen indien mogelijk verwijderen nog spoelen. Inhoud / verpakking in het containerpark aanbieden.</p>
Afval	Aanbieden aan het containerpark als klein en gevaarlijk afval.
EU-grenswaarde VOS	van dit product (cat. A/j): 500 g/l (2010). Dit product bevat max. 270 g/l VOC.
Giscode	RE 1
Technisch advies	Raadpleeg de veiligheidsfiche.

CE-markering

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
13	
1119	
DIS-460-012483 EN 1504-2:2004	
Beschermproduct voor oppervlakken- Coating EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f und ZA.1g	
Disboxid PHS-System OS 8 / OS 11 a/b / OS F a/b	
Slijtvastheid	massaverlies < 3000 mg
CO ₂ -doorlaatbaarheid	S _D > 50 m
Waterdamdoorlaatbaarheid	Klasse III
Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Verdraagzaamheid tegenover temperatuurschommelingen	> 2,0 (1,5) N/mm ² (OS 8) > 1,5 (1,0) N/mm ² (OS 11)
Weerstabd tegeb sterke chemische aantasting	hardheidsverlies < 50%
Scheuroverbrugging	B 3.2 (-20°C) (OS 11)
Stootvastheid	Klasse I
Afscheurpoging om de hechting te beoordelen	≥ 2,0 (1,5) N/mm ² (OS 8) > 1,5 (1,0) N/mm ² (OS 11)
Brandverloop	Klasse E _{fl}
Grip	Klasse III

EN 1504-2

In de norm EN 1504-2 „Producten en systemen voor de bescherming en reparaties van betonconstructies - deel 2: Oppervlaktebeschermingssysteem voor beton“ is vastgelegd aan welke eisen producten voor de bescherming van beton moeten voldoen. Producten, die aan deze norm voldoen, mogen het CE - logo voeren. Het logo staat op de verpakking.

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
13	
DIS-460-012483 EN 13813:2002	
Kunstharsdekvloer/Kunstharscoating voor het gebruik binnen EN 13813:SR-E _{fl} -B1,5-AR1-IR4	
Brandverloop	E _{fl}
Emissie van bijtende substanties	SR
Waterdoorlaatbaar	NPD
Slijtvastheid	< 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, mogen het CE - logo voeren. Het logo staat op de verpakking.