

Disbopox 442 GaragenSiegel

Met carbonvezelversterkte epoxyhars-vloercoating met een minimale emissie voor garages, magazijnen en kelders. TÜV gecontroleerd. Twee componenten (2K).



Materiaal

Toepassing	Op alle minerale ondergronden en gietasfalt, binnen, die gering tot matig worden belast. Geschikt voor garagevloeren, fietsenkelders, was- en sanitaire ruimten. Vanwege de minimale uitstoot van schadelijke stoffen (TÜV gecontroleerd) bijzonder geschikt voor toepassing in ziekenhuizen, scholen, kinderdagverblijven etc.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ bijzonder goed slagvast ■ goed te reinigen ■ hoge slijtweerstand ■ geringer slijtage ■ waterdampdoorlatend ■ goed bestand tegen chemicaliën ■ bestand tegen weekmakers / autobanden ■ milieuvriendelijk, met water te verdunnen ■ minimale emissie, TÜV-getest ■ toegelaten door Deutschen Institut für Bautechnik <p>Getest conform AgBB-testcriteria van de emissie van VOS uit bouwmaterialen voor toepassing binnen. De beoordeling van de AgBB (Ausschuß zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) wordt door milieu- en gezondheidsinstanties voor het toepassen van bouwmaterialen in sensibele (gevoelige) ruimten zoals bijv. (kinder)dagverblijven als norm gesteld.</p>
Materiaalbasis	Met water te verdunnen 2K-Epoxyhars
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standaard: 5 kg, 10 kg kunststof-combi-verpakking ■ ColorExpress: 5 kg, 10 kg kunststof-combi-verpakking
Kleur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standaard: 5 kg verpakking: Kieselgrau 10 kg verpakking: Kieselgrau, Betongrau, Altweiß, Wit 40 kg verpakking: Kieselgrau, Betongrau Speciale kleuren op aanvraag. ■ ColorExpress: Via ColorExpress in meer dan 25.000 kleuren te leveren. Afhankelijk van de gekozen kleur met basis 1, basis 2 of basis 3 op de ColorExpress-kleurenmengmachine op kleur maken. <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 beïnvloed de functie van de coating niet. Bij heldere en donkere kleuren kan aan het oppervlak een tempera-effect (afgeven van het kleurpigment) ontstaan. In voorkomende gevallen een transparante toplaag aanbrengen.</p>



Glansgraad

Glanzend

Opslag

Koel, droog en vorstvrij bewaren.
In gesloten verpakking 12 maanden houdbaar. Bij lage temperaturen het materiaal voor de verwerking bij 20 °C opslaan.

Technische eigenschappen

- Soortelijke massa: ca. 1,4 g/cm³
- Drogelaagdikte: ca. 35 µm/100 g/m²
- Diffusieweerstandsfactor µ (H₂O): ca. 20.000
- Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g): 66 mg/30 cm²

Bestand tegen chemicaliën

Bestand tegen chemicaliën conform DIN EN ISO 2812 bij 20 °C	
	na 7 dagen
Azijnzuur, 5 %	+ (V)
Zwavelzuur, 20 %	+ (V)
Salpeterzuur, 10 %	+ (V)
Zoutzuur, 10 %	+ (V)
Ammoniak, 25 % (salmiakg.)	+
Xyleen	+
Testvloeistof Gr. 5 *	+
Ontroestingsmiddel	+
Benzine DIN 51 600	+
Testvloeistof Gr. 4 *	+
Skydrol (hydraulische olie)	+
Shell Diala-olie (koelvloeistof)	+

Verklaring van de tekens: + = bestand, (V) = verkleuring
* conform de testvoorschriften tegen bodemverontreiniging van DIBt.

Verwerking

Geschikte ondergronden

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.

Alle minerale ondergronden zoals beton, dekvloeren van cement, magnesiet en anhydriet, gietasfalt binnen. De ondergrond moet een treksterkte hebben van ≥ 1,5 N/mm².

Vochtgehalte ondergrond:
Beton en cementdekvloer max. 5 gew.%
Anhydrietvloer max. 1,0 gew.%
Magnesietvloer 2-4 gew.%
Granietvloer 4-8 gew.%

Gietasfalt moet voldoen aan de hardheidsklasse GE 15 en mag onder de plaatselijk geldende omstandigheden en mechanische belasting niet vervormen.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond naar de gestelde eisen volgens een geschikte methode reinigen, zoals kogelstralen of frezen.

Niet draagkrachtige, sterk vervuilde oppervlakken met bijv. oliën, vetten, rubber en andere stoffen waarop geen hechting wordt verkregen, moeten grondig mechanisch worden voorbehandeld. Olivlekken met een speciaal reinigingsmiddel goed schoonmaken.

1K-verflagen en slecht hechtende 2K-verflagen altijd geheel verwijderen. Bij gietasfalt moet toegevoegd materiaal na voorbehandeling voor minimaal 75% zichtbaar zijn. Glashoudende oppervlakken en harde 2K-verflagen reinigen, schuren, mat stralen of een grondlaag aanbrengen met Disbon 481 EP-Uniprimer.
Reparaties uitvoeren met Disbocret PCC-Mörteln of met Disboxid 438 EP-Spachtel.

Gereedmaken van het materiaal

Harder toevoegen aan basismateriaal en met een langzaamdraaiend roerwerk (max. 400 omw./min.) grondig mengen. Overgieten in een andere emmer en nogmaals grondig doorroeren.

Indien het materiaal met ColorExpress op kleur gemaakt wordt de kleurpasta aan comp. A (massa) toevoegen en (nog) NIET mengen. Binnen 3 tot 5 dagen, vlak voor gebruik, massa en kleurpasta grondig mengen, dan harder (comp. B) toevoegen en nogmaals grondig mengen. Het mengsel overgieten in een andere emmer en nogmaals grondig doorroeren.

Mengverhouding

Basismateriaal : harder = 84 : 16 gew. delen

Verwerkingsmethode

Disbopox 442 met de kwast, roller of spuitapparatuur (Airless, zonder filter, min. 50 bar, nozzle 0,015–0,017 inch, spuihoek 45° + narollen) aanbrengen.

Opbouw van het verfsysteem

Voorstrijklaag

Een nieuwe, zwak zuigende ondergrond en gietasfalt kan voorgestreeken worden met Disbopox 442 GaragenSiegel, 5–10 % met water verdund. Een optimale hechting op minerale ondergronden wordt verkregen in door voor te strijken met Disbopox 443 EP-Imprägnierung. Het materiaal met een borstel goed in de poriën wrijven.

Oneffen, fijnruwe minerale ondergronden:

Egalisatiemortel maken van:

Disbopox 442 GaragenSiegel: 1 gew.-deel

Disboxid 942 Mischquarz: 1 gew.-deel

Egalisatiemortel op de voorgestreeken ondergrond gieten en met de spaan gelijkmatig verdelen. Op de korrel dikte afschrappen. De laagdikte van de egalisatiemortel is max. 2 mm.

De egalisatielaagvervolgens met Disboxid 942 Mischquarz afzanden.

Let op: grote ondergrondoneffenheden en spaanslagen kunnen, ondanks dat er is afgezand, zichtbaar blijven. In voorkomende gevallen de coating mechanisch schuren.

Tussen- en afwerklaag

Een tussen- en afwerklaag aanbrengen met Disbopox 442 GaragenSiegel, onverdund. Op een afgezande ondergrond moet de tussenlaag met 5% water worden verdund. Bij intensieve kleuren (uit bijv. basis 3), grote kleurcontrasten en/of extreme belasting een derde laag aanbrengen.

Decoratieve afwerking

Voor een decoratieve afwerking in de nog natte laag Disboxid 948 Color-Chips strooien en na drogen afwerken met Disbopur 458 PU-AquaSiegel, zonodig vermengd met 3 gew.% Disbon 947 Slidestop voor een antislipafwerking.

Verbruik

Grondlaag	
<i>Minerale ondergrond</i> Disbopox 442 GaragenSiegel of Disbopox 443 EP-Imprägnierung	ca. 200 g/m ²
<i>Gietasfalt</i> Disbopox 442 GaragenSiegel	ca. 200 g/m ²
Egalisatiemortel	
<i>Oneffen, fijn ruwe ondergronden</i>	
Disbopox 442 GaragenSiegel Disboxid 942 Mischquarz	ca. 1,1kg/m ² /mm ca. 1,1kg/m ² /mm
<i>Afzanden</i> Disboxid 942 Mischquarz	ca. 1,5–2 kg/m ²
Afwerklaag	ca. 230–250 g/m ² per laag
Decoratieve afwerking	
<i>Chips-instrooien</i> Disboxid 948 Color-Chips	ca. 30 g/m ²
<i>Topafwerking - glad</i> Disbopur 458 PU-AquaSiegel	ca. 130 g/m ²
<i>Topafwerking - antislip</i> Disbopur 458 PU-AquaSiegel Disbon 947 SlideStop Fine	ca. 130 g/m ² ca. 4 g/m ²

Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het onject.

De verbruikswaarden van de afwerklaag zijn afhankelijk van de mate van afzanden, temperatuursinvloeden, wijze van applicatie, soort gereedschap en het gebruikte zand.

Verwerkingstijd	Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid ca. 90 minuten. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de verwerkingstijd.
	<p>Let op: Materiaal niet in te grote laagdikten aanbrengen. Tijdens het drogen en uitharden voor goede en voldoende ventilatie zorgen.</p>
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 lagen bij 20 °C minimaal 16 uur en maximaal 48 uur. Bij een langere wachttijd het oppervlak opruwen. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de wachttijd.
Droogtijd	Bij 20 °C en 60% relatieve luchtvochtigheid te belopen na ca. 24 uur, mechanisch te belasten na 3 dagen en volledig uitgehard na 7 dagen. 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.
Reinigen gereedschap	Direct na gebruik met water. Bij langere onderbrekingen met warm zeepwater.

Verwijzingen

Certificaat	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1-1042: Testrapport op decontamineerbaarheid conform DIN 25415, T1 Kernforschungszentrum Karlsruhe ■ 1-1279: Testrapport antislip R12 Material-Prüfinstitut Hellberg, Adendorf ■ 1-1238: Testrapport antislip R11 Material-Prüfinstitut Hellberg, Adendorf ■ 1-1242 Algemene bouwvoorschriften voor toepassing in openbare ruimten Z-156.605-639, Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin ■ 1-1213 Certificaat, test op schadelijke stoffen (standaardkleuren), TÜV Nord ■ 1-1214 Certificaat, test op schadelijke stoffen (op kleur gebracht), TÜV Nord
Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	<p>R- en S-zinnen conform EU-richtlijn</p> <p>Component A R-zinnen zijn niet van toepassing</p> <p>S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren. S 23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. S 26 Bij aanraking met de ogen direct overvloedig spoelen met water en deskundig medisch advies inwinnen. S 29 Afval niet in gootsteen werpen.</p> <p>Transportwetgeving: n.v.t.</p> <p>Etikettering R-zinnen n.v.t. S-zinnen 2-23-26-29</p>

Component B

R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R 51/53 Vergiftig voor in het water organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S 23 Damp/ de spuitnevel niet inademen.

S 24 Aanraking met de huid vermijden.

S 26 Bij aanraking met de ogen direct overvloedig spoelen met water en deskundig medisch advies inwinnen.

S 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

S 29 Afval niet in de gootsteen werpen.

S 37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.

S 38 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Transportwetgeving:

Landtransport

ADR/RID-GGVS/E Klasse 9, Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Kemler-getal 90

UN-nummer 3082

Verpakkingsgroep III

Gevarenklasse 9

Omschrijving van het goed 3082

Speciale regeling -

Etikettering

Symbool Xi-N

R-zinnen 36/38-43-51/53

S-zinnen 23-24-26-28-29-37/39-38

TI NL: juli 2011

VIB NL: voor component A en B 6 februari 2008

Let op! (stand conform laatste uitgave)

Afval

Materiaalresten laten opdrogen en met de verpakking via de daarvoor geëigende kanalen afvoeren.

EU-grenswaarde VOS

De grenswaarde van dit product (cat. A/j) is max. 140 g/l (2010). Dit product bevat max. 100 g/l VOS.

CE-markering

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 kunstharverven en -verzegeling vallen onder deze norm.

Producten, die aan deze norm voldoen, mogen het CE - logo voeren. Het logo staat zowel op de verpakking als op de website van Caparol Nederland (www.caparol.nl) en is te downloaden.

Servicecentrum

Tel.: (+31) (0)33 247 50 00

Fax: (+31) (0)33 247 50 12

e-mail: info@caparol.nl

Kijk ook op www.caparol.nl