

(Vorige benaming: Disbopox 442 GaragenSiegel)

DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel, wässrig



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

Materiaal

Toepassing	Op alle minerale ondergronden en gietasfalt, binnen, die normaal worden belast. Geschikt voor garagevloeren, fietsenkelders, was- en sanitaire ruimten. Vanwege de minimale uitstoot van schadelijke stoffen 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 ■ bestand tegen brandstoffen en motorolie ■ minimale emissie
	<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 (ca. RAL 7032), Betongrau (ca. RAL 7023) 10 kg verpakking: Kieselgrau, (ca. RAL 7032), Betongrau (ca. RAL 7023), Staubgrau (ca. RAL 7037) Speciale kleuren op aanvraag (informeer vooraf naar de levertijden). ■ ColorExpress: Via ColorExpress in meer dan 25.000 kleuren te leveren. De potten zijn niet geschikt voor de schudder. De pigmentpasta moet met een langzaam roerende mixer (max. 400 o/m) onder de masse gemengd worden, tot een slietvrije en homogene kleur ontstaat. <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 beïnvloedt 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

Beton- en cementdekvloeren, harde EP-coatings en harde asfaltdekvloeren binnenshuis.
De ondergrond moet vlak, droog, draagkrachtig, maatvast, vast, vrij van losse deeltjes, stof, oliën, vetten en andere stoffen die de hechting kunnen verminderen.
De oppervlaktetreksterkte van de ondergrond moet gemiddeld 1,5 N/mm² bedragen. De kleinste afzonderlijke waarde mag niet lager zijn dan 1,0 N/mm².
De ondergronden moeten hun evenwichtsvochtgehalte hebben bereikt (beton en cementdekvloer: max. 4 CM-%).
Harde asfaltdekvloeren moeten ten minste voldoen aan hardheidsklasse IC 15 en mogen onder de gegeven temperatuursomstandigheden en mechanische belastingen niet vervormen.

Vorbereiding van de ondergrond

Het ondergrond moet worden geprepareerd met geschikte mechanische methoden, b.v. kogelstralen of diamantslijpen. Laagjes en vuil die niet voldoende draagkrachtig zijn, moeten worden verwijderd. Poriën en holtes moeten worden geopend, de ondergrond moet een fijnruwe structuur hebben. Bij harde asfaltdekvloeren moet na de voorbereiding ten minste 75 % van het toeslagmateriaal zichtbaar zijn.

Materiaalbereiding

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

Massa (A) : verharder (B) = 84 : 16 gew. delen

Verwerkingsmethode

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

Opbouw van het systeem

Grondlaag

Ondergronden naargelang hun eisen een grondlaag aanbrengen met DisboPOX W 443. DisboPOX 420 of DisboPOX W 442, verdund met 5-10 % water.

Meer informatie raadpleeg de betrokken technische informatie.

	DisboPOX W 443	DisboPOX 420	DisboPOX W 442 5-10% verdund
Is de ondergrond niet zuigend?	niet geschikt	niet geschikt	geschikt (bijv. harde asfalt)
Is de ondergrond normaal zuigend?	geschikt	geschikt	geschikt
Is de ondergrond sterk zuigend?	geschikt	geschikt	niet geschikt
Moet het oppervlak dampopen zijn?	geschikt	niet geschikt	geschikt
Moeten oneffenheden geëgaliseerd worden? (krablaag)	niet geschikt	goed geschikt	beperkt geschikt

Schraaplaag:

Bij kleine oneffenheden en egalisatielaag aanbrengen van:

DisboPOX W 442: 1 gew.-deel

DisboADD 942: 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.

Om antislip te verkrijgen de egalisatielaag vervolgens met DisboADD 942 afzanden.

Grote oneffenheden in de ondergrond en spaanslagen kunnen zichtbaar blijven. Zonodig een extra egalisatielaag aanbrengen.

Op grote, ruwe en ondergronden met veel poriën een egalisatielaag aanbrengen van:

DisboPOX W 453: 100 gew.-delen

Water: 2 gew.-delen

DisboADD 942: 20 gew.-delen.

De egalisatielaag op de ondergrond gieten, met de spaan gelijkmatig verdelen en op de korrel afschrappen.

Tussen- en afwerklaag

Een tussen- en afwerklaag aanbrengen met DisboPOX W 442, onverdund. Op een afgezande ondergrond moet de tussenlaag met 5 % water worden verdund. Bij intensieve kleuren (bijv. geel, oranje en rood), grote kleurcontrasten en/of extreme belasting zijn meerdere lagen noodzakelijk. Eventueel een goed dekkende grondkleur toepassen.

Voor antislip aan de afwerklaag 5 gew.% DisboADD 947 Glasperlen SlideStop Fein toevoegen.

Verbruik

Grondlaag	
<i>Minerale ondergrond</i> DisboPOX W 443 *	ca. 200 g/m ²
<i>Gietasfalt</i> DisboPOX W 442 verdund met 5-10 % water	ca. 200 g/m ²
Schraaplaag	
<i>Kleine oneffenheden:</i> DisboPOX W 442 DisboADD 942	ca. 1,1 kg/mm/m ² ca. 1,1 kg/mm/m ²
<i>Afzanden voor antislip</i> DisboxADD 942	ca. 1,5–2 kg/m ²
Afwerklaag DisboPOX W 442	ca. 230–250 g/m ² p/laag
Afwerklaag (antislip) DisboPOX W 442 Disbon 947 SlideStop Fein	ca. 180 g/m ² ca. 9 g/m ²
Decoratieve afwerking	
<i>Chips instrooien zonder afwerking</i> <i>DisboADD 8255 Farbchips 1-2 mm (Fast Chips)</i>	ca. 30 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.
	Let op: Materiaal niet in te grote laagdikten aanbrengen. Tijdens het drogen en uitharden voor goede en voldoende ventilatie zorgen.
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>Veiligheidszinnen conform EU-richtlijn</p> <p>Uitsluitend bedoeld voor professioneel verbruik.</p> <p>Massa : Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Na het werken met dit product de huid grondig wassen. Voorkom lozing in het milieu. Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproei niet inademen. Bevat mphenylenebis(methylamine). Kan een allergische reactie veroorzaken.</p> <p>harder Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Stof/rook/gas/nevel/damp/sproei niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Voorkom lozing in het milieu. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving</p> <p>Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.</p> <p>In geval van accidentele indigestie, raadpleeg Antigifcentrum 070/245 245</p>
Afval	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.
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.
Giscode	RE 20

CE-markering

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt	
08	
DIS-442-001266	
EN 13813:2002 Kunstharsmortel/-coating voor toepassing binnen	
EN 13813:SR-B _{fi} -s1-B1,5-AR1-IR4	
Brandgedrag	B _{fi} -s1
Afgifte gevaarlijke stoffen	SR
Waterdoorlaatbaarheid	NPD
Slijtvastheid	≤ AR1
Hechttreksterkte	≥ B1,5
Slagvastheid	≥ 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, moeten het CE - logo voeren. Het logo staat zowel op de verpakking als op de website van DAW Belgium (www.caparol.be) en is te downloaden.

Servicecentrum

DAW Belgium B.V.

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30

Fax: (+32) (0)11 52 56 07

E-mail: info-tech@daw.be

www.caparol.be