

DisboPOX W 442

2K-EP-Garagensiegel



Met water te verdunnen en carbonvezelversterkte epoxyhars-vloercoating voor garages, magazijnen en kelders.
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 bijzonder geschikt voor toepassing in openbare ruimten, scholen, kinderdagverblijven etc.
Eigenschappen	■ bijzonder goed slagvast ■ goed te reinigen ■ hoge slijtweerstand ■ geringer slijtage ■ waterdampdoorlatend ■ bestand tegen weekmakers / autobanden ■ bestand tegen motorolie en benzine ■ minimale emissie 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.
Materiaalbasis	Met water te verdunnen 2K-Epoxyhars
Verpakking	■ Standaard: 5 kg, 10 kg kunststof-combi-verpakking ■ ColorExpress: 5 kg, 10 kg kunststof-combi-verpakking
Kleur	■ 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 verpakking is niet geschikt voor gebruik in de schudmachine. De kleuropasta moet met een langzaamdraaiend roerwerk (max. 400 omw./min.) worden gemengd tot een homogene massa ontstaat.
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 * één- of meervoudige alcohol (tot max. 48 vol.% methanol) glycoether	+
Ontroestingsmiddel	+
Benzine DIN 51 600	+
Testvloeistof Gr. 4 * alle koolwaterstoffen en benzeenhoudende mengingen tot max. 5 vol.% benzeen	+
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, dekvloeren van cement, harde EP-coatings en gietasfalt binnen. De ondergrond moet draagkrachtig, vormvast, 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 ondergrond moet een gemiddelde treksterkte hebben van tenminste 1,5 N/mm², waarvan de laagste waarde niet lager mag zijn dan 1,0 N/mm². De ondergrond moet een stabiel vochtgehalte hebben.

Vochtgehalte ondergrond:

Beton en cementdekvloer max. 4 gew.% (CM-methode)

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

Andere soorten van ondergronden door de technisch adviseur van DAW Nederland laten adviseren.

Vorbereiding van de ondergrond

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

Niet draagkrachtige lagen en verontreinigingen verwijderen. Luchtgaatjes e.d. openen. De ondergrond moet een licht ruw oppervlak hebben.

Bij gietasfalt moet toegevoegd materiaal na voorbehandeling voor minimaal 75 % zichtbaar zijn.

Materiaalbereiding

Comp. A (massa) doorroeren, comp. B (verharder) toevoegen en met een langzaamdraaiend roerwerk (max. 400 omw./min.) grondig mengen. Omtoppen in een andere emmer en nogmaals grondig doorroeren. Niet uit geleverde verpakking werken.

Mengverhouding

Comp. A : comp. B = 84 : 16 gew. delen

Verwerkingsmethode

DisboPOX W 442 met de kwast, roller (polyamide met een vachtgrootte van 11 mm en verfrooster) of spuitapparaat (Airless, zonder filter, min. 50 bar, nozzle 0,015–0,017 inch, spuithoek 45° + narollen) aanbrengen.

Voor een egaal eindresultaat altijd nat-in-nat werken, Bij rollen het materiaal gelijkmatig aanbrengen (voorgeschreven verbruik aanhouden) en in een kruislaag narollen. Bij grote oppervlakken voldoende personeel inzetten, de vloer in vlakken indelen. Altijd materiaal van dezelfde charge verwerken.

Opbouw van het systeem

Grondlaag

Afhankelijk van de soort ondergrond een grondlaag aanbrengen met DisboPOX W 443, DisboPOX 420 of DisboPOX W 442, 5 - 10 % met water verdund. Raagpleeg het betreffende technisch informatieblad.

	DisboPOX W 443	DisboPOX 420	DisboPOX W 442 5-10% verdund
Zuigt de ondergrond niet?	niet geschikt	niet geschikt	geschikt (bijv. koudasfalt, oude coatinglagen)
Zuigt de ondergrond normaal?	geschikt	geschikt	geschikt
Zuigt de ondergrond sterk?	geschikt	geschikt	niet geschikt
Moet het oppervlak dampopen zijn?	geschikt	niet geschikt	geschikt
Moeten oneffenheden geëgaliseerd worden? (schraaplaag)	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 korreldikte 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.

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.% Disbon 947 SlideStop Fein toevoegen.

Decoratieve afwerking

DisboADD 8255 Farbchips 1-2 mm (Fast Chips) in de laatste laag strooien.

Afhankelijk van de toepassing na drogen afwerken met DisboPUR 458.

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 <i>Afzanden voor antislip</i> DisboADD 942	ca. 1,1 kg/mm/m ² ca. 1,1 kg/mm/m ² ca. 1,5–2 kg/m ²
<i>Ondergrond met veel ruwe poriën</i> DisboPOX W 453 DisboADD 942	ca. 1040-1200 g/mm/m ² ca. 210-240 g/mm/m ²
Afwerklaag DisboPOX W 442 Afwerklaag (antislip) DisboPOX W 442 Disbon 947 SlideStop Fein	ca. 230–250 g/m ² p/laag 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 object.

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

* Alternatief DisboPOX W 442, 5 - 10 % verdund met water of DisboXID 420 of DisboXID 462

Verwerkingstijd	Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid ca. 90 minuten. Het einde van de verwerkingstijd is door verandering van de viscositeit optisch zichtbaar. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de verwerkingstijd.
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. Tijdens het uitharden voor voldoende afzuiging en aanvoer van frisse lucht zorgdragen. Door verdampen van het vocht uit het materiaal stijgt de luchtvochtigheid.
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. 16 uur, mechanisch, chemisch 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
Reinigen en onderhoud

Testrapporten zijn op aanvraag te verkrijgen.

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. Op grote oppervlakken uitsluitend materiaal van gelijke charge gebruiken.

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel verbruik.

Comp. A (massa)

Bevat m-Phenylbis(methylamin). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Comp. B (verharder)

Bevat Bis-propan, p-tert-Butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether.
Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad

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. 20 g/l VOS.

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 _{fl} -s1-B1,5-AR1-IR4	
Brandgedrag	B _{fl} -s1
Afgifte gevaarlijke stoffen	SR
Waterdoorlaatbaarheid	NPD
Slijtvastheid	≤ AR1
Hechtsterkte	≥ B1,5
Slagvastheid	≥ IR4

EN 13813

In de EN 13813 "Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortels - Eigenschappen en eisen" zijn de eisen vastgelegd voor dekvloermortels voor toepassing binnen. Ook vloercoatings op basis van kunsthars zijn in deze norm opgenomen. Producten die aan de norm voldoen hebben een CE-logo op de verpakking. De prestatieverklaring staat op internet onder www.dawnederland.nl.

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.

De verwerkings-, reinigings- en onderhoudsvoorschriften van Disbon toepassen.

Servicecentrum

DAW NEDERLAND B.V.

Tel.: (+31) (0)33 247 50 00
Fax: (+31) (0)33 247 50 12
e-mail: info@dawnederland.nl

Kijk ook op www.dawnederland.nl