

(Vorige benaming: Disboxid 467 E.MI. Hartkornschicht)

DisboXID 467 2K-EP-Hartkornschicht



Gepigmenteerde epoxyvloercoating met siliciumcarbide voor het maken van antislip, slijtvaste, eindlagen.
Twee componenten (2K).

Materiaal

Toepassing	<p>Anti-slip vloercoating voor minerale oppervlakken met een gemiddelde tot zware mechanische belasting zonder instrooien van kwartszand. Toe te passen in de industrie, bedrijven, parkeergarages (max. 2 ton asgewicht) etc. Door de minimale emissie bijzonder goed geschikt in openbare ruimten. In combinatie met lichtgewicht DisboPOX W 471: Geschikt in ruimten met explosie gevaar en waar statische electriciteit afgevoerd moet worden zoals laboratoria, computercentra, vliegtuighallen etc. Geschikt in ruimten met gevaar voor statische oplading waar explosiegevaarlijke stoffen zijn opgeslagen. Voldoet aan de eisen van DIN EN 61340-4-1 en DIN EN 61 340-4-5 (Walking-Test).</p>
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ minimale emissie ■ getest op schadelijke stoffen ■ antislip in een bewerking uit te voeren zonder instrooien ■ zeer goed slijtvast, antislip bij een laag materiaalverbruik ■ mechanisch hoog te belasten ■ zeer goed bestand tegen chemicaliën ■ duurzame, geleidende afwerking conform DIN EN 61340-5-1; DIN EN 61340-4-1 en DIN EN 61340-4-5 (systeemweerstand mens-schoen-vloer en walking-test) in het Disboxid EP-Antistatik-System. ■ constant en controleerbaar materiaalverbruik <p>Getest conform AgBB-testcriteria van de emissie van VOS uit bouwmaterialen voor toepassing binnen. De beoordeling van de AgBB (A usschuß zur g esundheitlichen B ewertung von B auprodukten) wordt door milieu- en gezondheidsinstanties voor het toepassen van bouwmaterialen in sensibele (gevoelige) ruimten zoals bijv. (kinder)dagverblijven als norm gesteld.</p>
Materiaalbasis	2K-epoxyhars met fijne toeslagstoffen, total solid.
Verpakking	15 kg metalen-combi-verpakking,
Kleur	Steingrau en Kieselgrau. Speciale kleuren kunnen tegen meerprijs geleverd worden. 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 (desinfectiemiddelen, zuren e.d.) kunnen tot kleurveranderingen leiden. Slepen met goederen kan krassen veroorzaken. Dit beïnvloed de functie van de coating niet. Bij toepassen van speciale kleuren moet vooraf een proefvlak worden gemaakt omdat de vulstoffen, met name bij heldere kleuren, de kleur kunnen beïnvloeden.
Glansgraad	Glanzend



Opslag

Koel, maar droog.
In ongeopende, originele verpakking bij 20 °C minimaal 2 jaar houdbaar.
Bij opslag onder lagere temperaturen het materiaal voor gebruik geruime tijd bij 20 °C opslaan.

Technische eigenschappen

- aardegeleidingsweerstand $\leq 10^6$ Ohm conform DIN EN 61340-4-1 en DIN EN 1081
- looptest conform EN 61340-4-5, ontlading < 100 V

- Soortelijke massa: ca. 1,7 g/cm³
- Drogelaagdikte: Op basis van een ruwe structuur: gemiddeld ca. 250 μ m op de grootste korrel ca. 600 μ m

- Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g): niet te meten

Bestand tegen chemicaliën

Bestand tegen chemicaliën conform DIN EN ISO 2812-3:2007 bij 20 °C	
Azijnzuur 5 %	+ (V)
Melkzuur 10 %	+/-
Fosforzuur 50 %	+/-
Salpeterzuur 5 %	+ (V)
Zoutzuur 30 - 32 %	+ (V)
Zwavelzuur 35 %	+ (V)
Citroenzuur 10 %	+
Ammonia 25 % (salmiak)	+
Waterstofperoxide 30 %	+/-
Kaliloog 50 %	+
Natronloog 50 %	+
Ethanol	+
Xyleen	+ (V)
Autobrandstof (Super en Normal)	+ (V)
Biodiesel	+
Motorolie	+
Skydrol (hydraulische vloeistof)	+/-
Trafo-koelvloeistof	+
Verklaring van de tekens: + = 7 dagen bestand, +/- = 1 dag bestand, (V) = verkleuring	

Verwerking

Geschikte ondergronden

Beton en cementdekvloer
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 ondergrond moet een hechtsterkte hebben van $>1,5$ N/mm², waarbij de laagste waarde niet lager mag zijn dan 1,0 N/mm².
Vochtgehalte ondergrond:
Beton en cementdekvloer max. 4 gew.% (CM-methode).

Andere soorten ondergronden laten adviseren door een technisch medewerker van DAW Belgium.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergronden mechanisch voorbehandelen, bijv. door middel van stofarmstralen met stofafzuiging of diamantschuren. Niet goed hechtende verflagen en verontreiniging verwijderen. Poriën en luchtgaatjes openhalen. De ondergrond moet een lichtruwe structuur hebben.

Materiaalbereiding

Beide componenten vooraf doorroeren. Verharder (B) toevoegen aan basismateriaal (A) en met een langzaamdraaiend roerwerk (max. 400 omw./min.) grondig mengen tot een homogeen mengsel ontstaat. Omtoppen in een propere emmer en nogmaals grondig doorroeren. Niet uit geleverde verpakking verwerken. Bij langere staantijd het materiaal af en toe omroeren.

Mengverhouding

Basismateriaal (A) : verharder (B) = 2 : 1 gew. delen.

Verwerkingsmethode

Aanbrengen met een spaan en oplosmiddelbestendige structuurroller.

Grondlaag

Minerale ondergronden poriënvullend voorstrijken met DisboPOX 420 E.MI PLUS.

Ruwe, ongelijkmatige ondergronden egaliseren met een egalisatiemortel.

Raadpleeg voor de verwerkingsvoorschriften Technisch Informatieblad van de DisboPOX 420 E.MI PLUS.

Alternatieven, afhankelijk van de toepassing:

- DisboXID 460
- DisboXID 461
- DisboXID 462

Zie Technische Informatiebladen.

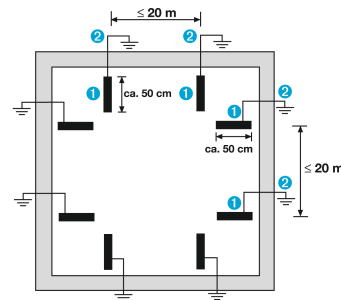
Op de voorstrijklaag met DisboXID 420 moet binnen 24 uur de afwerklaag aangebracht worden en mag niet worden ingestrooid. Raadpleeg het betreffende Technisch Informatieblad.

Bij heldere of slecht dekkende kleuren kan de grond- of spachtellaag in dezelfde kleur worden uitgevoerd met DisboPOX 475 SL.

Antistatische afwerking

Op de uitgeharde grondlaag of egalisatielaag DisboADD 973 Kupferband (lengte ca. 50 cm) - rondom (zie afbeelding) - met max. 20 m afstand op vloer plakken. Er moeten minimaal 2 aardaansluitingen worden aangebracht. Gebruik hiervoor de DisboADD 975 Leitset.

Oppervlakken met voegen moeten separaat geaard worden. Bij grote oppervlakken uit één stuk moet een maximale afstand van ≤ 20 m voor het aanbrengen van het koperband worden aangehouden. Het koperband met een vochtige doek met DisboADD 419 Verdünner reinigen. Het koperband na het aanbrengen van de eindlaag door een erkend bedrijf laten aansluiten op de aarding.

Aanbrengen aarding:

1. DisboADD 973 Kupferband
2. Koperdraad 4 mm² voor aansluiting op aarde (ringleiding)

Geleidende tussenlaag:

Op de grondlaag een geleidende tussenlaag aanbrengen met de roller met DisboPOX W 471 AS-2K-EP-leichtschicht. Na uitharden van de geleidende tussenlaag en voor het aanbrengen van de eindlaag de geleiding testen. De aardegeleidingsweerstand mag niet boven 5×10^4 Ohm liggen. De afstand tussen de meetelektrode en de aardeaansluiting moet tussen de 8 en 10 m liggen. Is de weerstand te hoog dan moeten extra aardeaansluitingen worden aangebracht.

Verbruik*:

DisboXID 471 AS-2K-EP-leichtschicht ca. 100 g/m² of

Let op: Tijdens het drogen en uitharden voor voldoende afzuiging en frisse lucht zorgen. Na de tussenlaag moet een afwerklaag volgen. Bij reparaties of anderszins moet altijd een geleidende tussenlaag worden aangebracht met DisboPOX W 471 met aansluitend aarding.

Afwerklaag (R10)

DisboXID 467 2K-EP-Hartkornschicht met een roestvrijstalen spaan dun opbrengen op de grondlaag/egalisatielaag of in systeem op de DisboPOX W 471 en strak over de korrel afstrijken. Aansluitend met een grove moltpreenroller (ca. 2mm) kruislings narollen. De verse laag kan met spijkerschoenen belopen worden. De roller van tijd tot tijd op een neutrale ondergrond droogrollen. Bij grotere oppervlakken (100 m²) de roller tussentijds vernieuwen.

Verbruik*:

DisboXID 467 2K-EP-Hartkornschicht ca. 600-700 g/m²

Afwerklaag (R11)

Om antislipklasse R11 te bereiken de natte laag voor het narollen met ca. 80 g/m² siliciumcarbide 0,5-1,0 mm afzanden (machinaal) en afwerken als boven omschreven.

Verbruik*:

DisboXID 467 2K-EP-Hartkornschicht ca. 600-700 g/m²

Siliciumcarbide 0,5-1,0 mm ca. 80 g/m²

* Exact verbruik vaststellen door een proef op het object.

Bij applicatie met de roller en bij structuurlagen blijft een rolstructuur zichtbaar.

Let op: Bij een hoge mechanische belasting moet het vloercoatsysteem voldoende laagdikte hebben, minimaal 2 mm. Voldoende laagdikte wordt bereikt door een schraaplaag of extra tussenlaag aan te brengen met een EP-gietcoating.

Verbruik

Grondlaag	ca. 300-400 g/m ²
Egalisatielaag (optioneel) DisboXID 420 DisboADD 942	ca. 660 g/m ² /mmca. 1.000 g/m ² /mm
Geleidende laag (in systeem) DisboPOX W 471 DisboPOX W 5022	ca. 100 g/m ² ca. 120 g/m ²
Afwerklaag R 10 DisboXID 467 2K-EP-Hartkornschicht	ca. 600 g/m ²
Afwerklaag R 11 DisboXID 467 2K-EP-Hartkornschicht Siliciumcarbide 0,5-1,0 mm	ca. 600 g/m ² ca. 80 g/m ²

Verwerkingstijd

Bij 20 °C en 60% relatieve luchtvochtigheid ca. 40 minuten.
Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen 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.

Wachttijd

De wachttijd tussen de grondlaag DisboXID 420 en de daarop volgende laag moet minimaal 12 uur en maximaal 24 uur zijn. Tussen de DisboPOX W 471 en de afwerklaag minimaal 16 uur en maximaal 2 dagen. Hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen de wachttijd.

Droogtijd

Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid na ca. 1 dag te belopen, na 3 dagen mechanisch belastbaar en na 7 dagen volledig uitgehard.
Lagere temperaturen verlengen de droogtijd.
Tijdens het uitharden (ca. 24 uur bij 20 °C) het materiaal tegen vocht beschermen om afwijkingen aan het oppervlak en een verminderde hechting te voorkomen.

Reinigen gereedschap

Direct na gebruik en bij langere werkonderbrekingen (zie tabel):

Produkt	Reinigingsmiddel
DisboXID 420 DisboXID 467	DisboADD 419 Verdünner
DisboPOX W 471	Water of warm zeepwater

Verwijzingen

Certificaat

- 1-1097 Testrapport electrostatische eigenschappen
Polymer-Institut, Flörsheim
- 1-1123 Testrapport electrostatische eigenschappen
Polymer-Institut, Flörsheim
- 1-1263 Testrapport antislip R10
MPI Hellberg GmbH
- 1-1166 Testrapport brandbaarheid conform DIN EN 13501-1, Bfl-s1
MPA, Braunschweig
- 1-1182 Testrapport antislip R11
Berufsgenossenschaftliches Institut, St. Augustin
- 1-1283 TÜV certificaat - minimale emissie vloercoatings
TÜV Nord

Reinigen en onderhoud

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

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Component A

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. 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 handen grondig wassen. Voorkom lozing in het milieu. Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bevat: bis-[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]propaan, bisphenol-F epoxy resin MW <700, 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin, oxiraan, mono-derivaten. Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

Component B


Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Giftig 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 CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Bevat: Phenol, methylstyrenated, m-phenylenebis(methylamine), Phenol, styrenated, 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine.

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

De grenswaarde van dit product (cat. A/j) is max. 500 g/l (2010). Dit product bevat max. 30 g/l VOS.

Afval
EU-grenswaarde VOS
CE-markering

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
08 DIS-467-001258	
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
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, mogen 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