

NEW Nieuwe kwaliteit

DisboPOX W 447 2K-EP- Universalharz, wässrig



Met water te verdunnen epoxyharscoating voor wanden en vloeren binnen met een matige tot gemiddelde belasting. Twee componenten (2K).

Materiaal

Toepassing

Vloeren:

Geschikt voor minerale vloeroppervlakken en gietasfaltvloeren, binnen. Als bescherming van vloeroppervlakken zoals in wachtkamers en kantines, verwarmingscentrales, opslagruimten, archieven, gangen, magazijnen, noodtrappen en vluchtwegen. Kan bereiden worden met (lichtgewicht) trolleys, karren, enz. Niet geschikt voor vloeren waarop water blijft staan. Niet bestand tegen weekmakers van autobanden.

Wanden:

Bijzonder geschikt voor wanden die belast worden door chemicaliën, desinfecteermiddelen en vocht, zoals in ziekenhuizen, luchtkanalen, laboratoria en productieruimten in de levens- en voedingsmiddelenindustrie.

Als tussen- en afwerklaag op glasweefsel en Capaver AkkordVlies-Z.

Eigenschappen

- bestand tegen chemicaliën
- bestand tegen desinfecteermiddelen
- gecertificeerd voor toepassing in levensmiddelenindustrie
- decontamineerbaar conform DIN 25 415
- waterdampdoorlatend – geschikt voor magnesiet- en anhydrietvloeren
- minimale emissie, TÜV-getest op schadelijke stoffen

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. dagverblijven als norm gesteld.

Geschikt voor toepassing in de levensmiddelenindustrie, zoals beschreven in Hoofdstuk II en III van Bijlage II van EU Verordening 852/2004 inzake levensmiddelenhygiëne.

Materiaalbasis

Waterhoudende 2K-epoxyhars

Verpakking

-
- **Standaard:**
5 kg, 10 kg metalen-combi-verpakking
- **ColorExpress:**
10 kg metalen-combi-verpakking



Kleur

■ **Standaard:**

- 5 kg verpakking: Kieselgrau (ca. RAL 7032)
- 10 kg verpakking: Kieselgrau (ca. RAL 7032), Betongrau (ca. RAL-7032), Lichtgrua (ca. RAL 7035), Achatgrau (ca. RAL 7038), weiss (geen RAL-kleur).
- Speciale kleuren op aanvraag.

■ **ColorExpress:**

Via ColorExpress in meer dan 21.000 kleuren te leveren. Afhankelijk van de gekozen kleur met basis 1 of basis 2 op de ColorExpress-kleurenmengmachine op kleur te maken.

De potten zijn niet geschikt voor schudders. De pigmentpasta moet worden gemengd met een langzaam draaiende mixer (max. 400 tpm) tot een sliertenrije en egale kleurtint is bereikt.

Glansgraad

Zijdeglans, G₂

Opslag

Koel, droog en vorstvrij bewaren.

In originele en gesloten verpakking 24 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. 40.000
- Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g): 60 mg/30 cm²

Bestand tegen chemicaliën

Bestand tegen chemicaliën conform EN ISO 2812 bij 20 °C	
	na 7 dagen
Azijnzuur 5 %	+ (V)
Zoutzuur 10 %	+ (V)
Zwavelzuur ≤ 10 %	+ (V)
Citroenzuur 10 %	+
Ammoniak 25 % (salmiakg.)	+
Calciumhydroxide	+
IJzerIII chloride-oplossing (verzadigd)	+ (V)
Lysoformoplossing 2 %ig	+
Magnesiumchloride-oplossing 35 %	+
Gedestilleerd water	+
Keukenzoutoplossing (verzadigd)	+
Terpentine	+
Wasbenzine	+
Stook- en dieselolie	+
Coca-Cola	+ (V)
Koffie	+ (V)
Rode wijn	+ (V)
Koelvloeistof	+
Verklaring van de tekens: + = bestand, (V) = verkleuring	

Verwerking

Geschikte ondergronden

Vloeren:

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.

Wanden:

DisboPOX 447 is op wanden met glasvezelweefsels, Capaver AkkordVlies-Z, DisboFEIN 332, DisboCRET 505 en Caparol Akkordspachtel KF toe te passen.

Op minerale ondergronden vooraf altijd een proefvlak maken om de hechting te testen. De ondergrond moet een gemiddelde treksterkte hebben van tenminste 0,8 N/mm², waarvan de laagste waarde niet lager mag zijn dan 0,5 N/mm².

Omdat geen dampdichte laag wordt verkregen moet in vochtige ruimten de ondergrond en/of de reparatie vochtbestendig zijn.

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

Vorbereitung van de ondergrond

De ondergrond naar de gestelde eisen volgens een geschikte methode reinigen zoals kogelstralen of diamantschuren tot het gewenste resultaat is bereikt.

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.

1K-verflagen en slecht hechtende 2K-verflagen altijd geheel verwijderen.

Harde 2K-verflagen reinigen, intensief schuren of mat stralen. Als alternatief het oppervlak matschuren en een hechtlaag aanbrengen met Disbon 481 EP-Universalprimer.

Reparaties uitvoeren met Disbocret PCC-Mörteln of met Disbon EP-Spachtel.

Materiaalbereiding

Basismateriaal (comp. A) doorroeren en verharder (comp. B) toevoegen en met een langzaamdraaiend roerwerk (max. 400 omw./min.) grondig mengen. Overgieten in een andere emmer en nogmaals grondig doorroeren. Materiaal niet uit geleverde verpakking verwerken. Het materiaal mag voor de tussen- en afwerklaag niet verdund worden.

Indien het materiaal met ColorExpress op kleur wordt gemaakt de kleurpasta aan comp. A (massa) toevoegen en mengen. Binnen 5 dagen na het op kleur maken dient het materiaal te worden verwerkt. Vlak voor gebruik, massa en kleurpasta grondig mengen (oproeren), dan harder (comp. B) toevoegen en nogmaals grondig mengen. Het mengsel overgieten in een andere emmer en nogmaals grondig doorroeren.

Mengverhouding

Basismateriaal (A) : verharder (B) = 3 : 2 gew. delen.

Verwerkingsmethode

DisboPOX W 447 met kwast, roller (polyamide-roller, bijv. Rotanyl Maler-Walze 8 mm, vezelhoogte 11 mm, Fa. Rotaplast) of spuitapparatuur (Airless, min. 50 bar, nozzle 0,015–0,017 inch, spuithoek 45° + narollen) aanbrengen.

Opbouw van het systeem

Grondlaag

Op de ondergronden een grondlaag aanbrengen met DisboPOX W 443, DisboPOX 420 of DisboPOX W 447 (5 tot 10 % verdund met water). Raadpleeg het betreffende technisch informatieblad.

	DisboPOX 443	DisboPOX 420	DisboPOX W 447 5-10 % verdund
Is de ondergrond niet zuigend?	niet geschikt	niet geschikt	geschikt (bijv. bij asfalt, oud verflagen)
Is de ondergrond normaal zuigend?	geschikt	geschikt	geschikt
Is de ondergrond sterk zuigend?	geschikt	geschikt	niet geschikt
Moet oppervlak dampopen zijn?	geschikt	niet geschikt	geschikt
Moeten oneffenheden geëgaliseerd worden?	niet geschikt	geschikt	niet geschikt

Op matig zuigende muren (Capaver Glasgewebe, Capaver AkkordVlies-Z, DisboFEIN 332, DisboCRET 505, Caparol-Akkordspachtel KF) een grondlaag aanbrengen met DisboPOX W 447, verdund met max. 5 % water.

Egalisatielaag

Om een ruwe ondergrond te egaliseren kan een egalisatielaag worden toegepast van:

DisboPOX 453: 100 gew.-delen

Water: 2 gew.-delen

DisboADD 942 Kwartszandmenging (0,1-0,4 mm): 20 gew.-delen

Het materiaal op de gegronde ondergrond gieten, met een spaan gelijkmatig verdelen en scherp op de korrel afschrappen.

Tussen- en afwerklaag

Een tussen- en afwerklaag aanbrengen met DisboPOX W 447, onverdund. Bij slechtdekkende kleuren (bijv. geel, oranje, rood) kan het aanbrengen van meerdere lagen noodzakelijk zijn. Eventueel de grondlaag in een goed dekkende kleur aanbrengen.

Antislip afwerking

Antislip R10 wordt bereikt door toevoeging van 4 gew.% DisboADD 947 Glasperlen fine aan de afwerklaag.

Decoratieve afwerking

DisboADD 948 Farbchips 2-4 mm in de laatste, nog natte laag strooien en na drogen afwerken met DisboPUR 458 PU-AquaSiegel, zonodig vermengd met 3 gew.% DisboADD 947 Slidestop voor een antislipafwerking.

Als alternatief is instrooien met DisboADD 8255 FastChips 1-2 mm zonder afwerklaag mogelijk.

Verbruik

Grondlaag	
Minerale ondergrond DisboPOX 443 DisboPOX W 447 5 - 10% met water verdund	ca. 200 g/m ² ca. 200 g/m ²
Gietasfalt en matig zuigende minerale oppervlakken DisboOX W 447 EP-Universalharz met 5 - 10 % water verdund	ca. 200 g/m ²
Capaver Glasgewebe en Capadecor AkkordVlies-Z DisboPOX W 447 met max. 5 % water verdund	ca. 120–200 g/m ²
Egalisatielaag	
DisboPOX 453 DisboADD 942	ca. 1.040–1.200 g/mm/m ² ca. 210–240 g/mm/m ²
Afwerklaag	
Vloeren DisboPOX W 447**	ca. 180–220 g/m ² per laag
Vloer antislip (R10) DisboPOX W 447** DisboADD 947 Glasperlen, fine 75 - 100 µm (Slidestop)	ca. 180 - 220 g/m ² ca. 10 g/m ²
Wanden	ca. 120–180 g/m ² per laag
Decoratieve afwerking vloeren	
Chips-instrooien DisboADD 948 Farbchips, 2 - 4 mm of DisboADD 8255 Farbchips, 1 - 2 mm FastChips	ca. 30 g/m ²
Topafwerking (R9) DisboPUR W 458**	ca. 130 g/m ²
Topafwerking - antislip (R11) DisboPUR W 458** DisboADD 947 Glasperlen, fine 75 - 100 µm (Slidestop)	ca. 130 g/m ² ca. 4 g/m ²

Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op een object.

** Bij contact met autobanden kan verkleuring optreden.

Verwerkingstijd

Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid ca. 90 minuten. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de verwerkingstijd.

Tijdens het drogen en uitharden voor voldoende ventilatie zorgen. Tijdens het drogen verdampt het water uit de coating en doet de relatieve luchtvochtigheid stijgen. Tocht moet worden vermeden.

Let op: het einde van de 'potlife' is optisch niet herkenbaar. Het overschrijden ervan leidt tot verandering van kleur en glansgraad en vermindering van hechting op de ondergrond. 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 6 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. 6 uur, mechanisch te belasten en volledig uitgehard na 7 dagen. Lagere temperaturen verlengen de droogtijd.
Reinigen gereedschap	Tijdens het uitharden (ca. 24 uur bij 20 °C) de coating tegen vocht beschermen. De hechting en/of het eindresultaat kan nadelig beïnvloed worden. Direct na gebruik met water. Bij langere onderbrekingen met warm zeepwater.

Verwijzingen

Reinigen en onderhoud	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.
Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	<p>Conform EU-richtlijn Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik. Basis (comp. A): Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.</p> <p>Bevat: m-phenylenebis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine. Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen</p> <p>Verharder (comp. B) bevat epoxyhoudende bestanddelen. Kan een allergische reactie veroorzaken. Veiligheidsinformatieblad beschikbaar op aanvraag. Bevat reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan allergische reacties veroorzaken.</p> <p>In geval van accidentele indigestie, raadpleeg het 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. 15 g/l VOS.

CE-markering

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt 08 DIS-447-001248 EN 13813:2002	
Kunstharsdekvloer/Kunstharscoating voor gebruik binnen EN 13813:SR-E _{fi} -B1,5-AR1-IR4	
Brandverloop	E _{fi}
Emissie van bijtende substanties	SR
Waterdoorlaatbaarheid	NPD
Slijtageweers- stand	≤ 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, moeten het CE - logo voeren. Het logo staat op de verpakking.

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