

(Vorige benaming: Disbopur 458 PU-AquaSiegel)

DisboPUR W 458 2K-PU-Versiegelung



Transparante polyurethaan topcoating op harde en semi-elastische vloercoatsystemen binnen. Twee componenten (2K).

Materiaal

Toepassing	Door de minimale emissie is de DisboPUR W 458 bijzonder goed geschikt in openbare ruimten zoals ziekenhuizen, scholen, kinderdagverblijven etc. Als matte toplaag, binnen, op harde en semi-elastische PU- en EP-vloercoatings. Ook toe te passen als eindafwerking volgens het Disboxid Stonecolor-systeem binnen. Als toplaag, binnen en buiten, volgens het Disboxid Multicolor-systeem. In combinatie met DisboADD 947 Glasperlen Fine antislip in te stellen.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ minimale emissie, (AgBB-conform & Eurofins IAC Gold gecertificeerd) ■ diffusie-open ■ verhoogt de kravastheid van harde en semi-elastische PU- en EP-vloercoatings ■ verbetert de reinigbaarheid ■ vermindert streepvorming door rubber ■ bestand tegen UV-licht en div. chemicaliën
	<p>De beoordeling van VOS-emissies van interieurrelevante bouwproducten wordt uitgevoerd aan de hand van het beoordelingsschema van de AgBB (Commissie voor de Gezondheidsbeoordeling van Bouwproducten). Het testen en monitoren volgens Eurofins Indoor Air Comfort Gold (Eurofins IAC Gold) gaat verder dan de AgBB-vereisten en zorgt ervoor dat wordt voldaan aan de vereisten voor duurzame gebouwen volgens onder andere LEED, BREEAM International, BREEAM-NOR, DGNB, WELL Building en het Italiaanse CAM Edilizia.</p>
Materiaalbasis	2K-polyurethaan, met water te verdunnen.
Verpakking	4 kg en 12 kg kunststof-combi-verpakking
Kleur	Transparant.
Glansgraad	Mat
Opslag	Koel, droog en vorstvrij bewaren. In originele verpakking minstens 6 maanden houdbaar. Bij opslag onder lagere temperaturen het materiaal voor gebruik geruime tijd bij 20 °C opslaan.
Technische eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soortelijke massa: ca. 1,05 g/cm³ ■ Drogelaagdikte: ca. 44 µm/100 g/m² ■ Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g): 17 mg/30 cm²



Bestand tegen chemicaliën

Bestand tegen chemicaliën conform DIN EN ISO 2812-3:2007 bij 20 °C	
	na 7 dagen
Testgroepen conform de voorschriften van DIBt, Berlin	
Groep 1: autobrandstof	+
Groep 3: stookolie (conform DIN 51 603-1)	+
Groep 4: alle koolwaterstoffen	+
Groep 7b: biodiesel (conform DIN EN 14214)	+
Groep 8: waterige oplossingen alifatische Aldehyde tot 40%	+
Groep 9: waterige oplossingen anorganische zuren (carbonzuur) tot 10%	+ (V)
Groep 10: minerale zuren tot 20%	+
Groep 11: anorganische logen	+
Groep 14: waterige oplossingen organische Tenside	+
Skydrol	+
Citroenzuur 10 %	+
IJzer III chlorideoplossing, verzadigd	+
Fosforzuur 85 %	+
Xyleen	+
Ammonia 25 %	+
Cola	+
Koffie	+ (V)
Rode wijn	+ (V)
Ethanol 40 %	+
Ethanol 96 %	+
Gedestilleerd water	+
Terpentine	+
Zoutzuur 10 %	+
Zoutzuur 30 %	+ (V)
Verklaring tekens: + = bestand, V = verkleuring	

Verwerking

Geschikte ondergronden

Bereid de ondergrond voor door passende maatregelen, b.v. grondig vegen en stofzuigen (vooral op beschadigde oppervlakken), zodat deze aan de genoemde eisen voldoet. Stof de oppervlakken indien nodig extra af met microvezeldoeken of stofbindersdoeken.

Verzegel pas aangebrachte reactieve harscoatings de volgende dag. Als de wachttijd langer is, moet de coating worden geschuurd.

Oude coatings moeten worden geschuurd, zodat een mat oppervlak wordt verkregen (witte breuk). Gebruik geen grove schuurmiddelen om krassen te voorkomen. Krassen en oneffenheden in de ondergrond worden met de sealer niet geëgaliseerd.

Opmerking: Bij gebruik op DisboFLOOR 475 SL moet het oppervlak worden gereinigd met een onderhoudsreiniger (MultiStar of vergelijkbaar) of worden gematteerd met een schuurponsje. In geval van twijfel moet een proefvlak worden gelegd.

Vorbereiding van de ondergrond

De voorbehandeling van de ondergrond dusdanig uitvoeren dat een goede hechting verkregen kan worden. Bij oppervlakken met ingestrooide chips de losse chips verwijderen. Indien noodzakelijk de ondergrond met een microvezeldoek of stofbindende doek stofvrij maken.

Nieuw aangebrachte 2K coatings de volgende dag afwerken. Bij een langere wachttijd de laag schuren.

Materiaalbereiding Comp. B (Harder) toevoegen aan comp. A (basismateriaal) en met een langzaamdraaiend roerwerk (max. 400 omw./min.) grondig mengen tot een homogene massa en egale kleur ontstaat. Overgieten in een andere emmer en nogmaals doorroeren. (niet verwerken vanuit de originele verpakking)

Mengverhouding Basismateriaal : harder= 5 : 1 gew.delen.

Verwerkingsmethode Materiaal aanbrengen met kwast of een halflangharige, polyamide roller (bijv. Rotanyl Maler-Walza 8 mm, haarhoogte 11 mm van de firma Rotaplast).
De blanke coating gelijkmatig aan brengen om glansverschillen en rolbanen te voorkomen. Te dikke lagen (verbruik >200 g/m²) hebben blazen in de verflaag tot gevolg. Gedurende het drogen en uitharden zorg dragen voor voldoende ventilatie.

Opbouw van het systeem **Gladde toplaag**
Het materiaal gelijkmatig in een kruislaag aanbrengen. Grote oppervlakken in één arbeidsgang afwerken om aanzetten te voorkomen.

Antislip toplaag

Aan het materiaal 1-3 gew.% DisboADD 947 Glasperlen Fine toevoegen, grondig mengen en als onder 'gladde toplaag' beschreven verwerken.
Bij langere werkonderbreking het materiaal doorroeren.

Verbruik

<i>Glad oppervlak</i>	
DisboPUR W 458	80–120 g/m ² * per laag
<i>Antislip oppervlak</i>	
DisboPUR W 458 DisboADD 947 Glasperlen, fine 75 - 150µm	ca. 120 g/m ² * voor R9 geen toevoeging voor R10 ca. 1,2g/m ² (1 Gew.%) voor R11 ca. 3,6g/m ² (3 Gew.%)

* Op ruwe ondergronden, bijv. bij Disboxid StoneColor zijn minimaal twee toplagen noodzakelijk om een porievrij oppervlak te verkrijgen. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

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

Let op: Het einde van de 'potlife' is optisch niet herkenbaar. Het overschrijden leidt tot glansgraadverlies, een verminderde hardheid en hechting. De blanke coating gelijkmatig aan brengen om glansverschillen en rolbanen te voorkomen. Te dikke lagen (verbruik >200 g/m²) hebben blazen in de verflaag tot gevolg. Gedurende het drogen en uitharden zorg dragen voor voldoende ventilatie.

Verwerkingsomstandigheden Minimaal 10 °C en maximaal 25 °C voor materiaal, omgeving en ondergrond.
De luchtvochtigheid mag niet meer dan 80% bedragen. De temperatuur van de ondergrond moet altijd minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen.
Niet verwerken bij temperaturen lager dan 10 °C of lager dan het dauwpunt, omdat anders een blijvend witte verkleuring optreedt.

Droogtijd Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid na ca. 1 dag te belopen en over te schilderen. Na ca. 3 dagen mechanisch te belasten en na ca. 7 dagen volledig uitgehard.
Lagere temperaturen verlengen de droogtijd.

Reinigen gereedschap Direct na gebruik en bij langere werkonderbrekingen met water of warm water met zeep.

Verwijzingen

Certificaat

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

- 1-1129: Testrapport antislip, R11 Berufsgenossenschaftl Institut, St. Augustin
- 1-1102: Testrapport antislip R9 Material-Prüfinstitut Hellberg, Lüneburg
- 1-1215: TÜV-certificaat, minimale emissie vloercoatings TÜV Nord
- 1-1244: Algemene bouwinspectie, geschikt voor het toepassen in openbare ruimten, Z-156.605-640, Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
- 1-1242 Algemene bouwinspectie, geschikt voor het toepassen in openbare ruimten, Z-156.605-639, Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Conform EU-richtlijn

Uitsluitend voor professioneel gebruik

Komponent A:

Veiligheidsfiche te verkrijgen op aanvraag.
 Bevat: Reactieproduct van 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan een allergische reactieveroorzaken.

Komponent B:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 Schadelijk bij inademing.
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
 Afgesloten bewaren.

Bevat: hexamethylendiisocyanaat, oligomeer, cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. met 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonaat-blocked 1,6-diisocyanatohexaan homopolymeer, hexamethyleen-1,6-diisocyanaat.

In geval van accidentele indigestie, consulteer het Antigifcentrum 070/ 245 245.

Afval

EU-grenswaarde VOS

Giscode

CE-markering

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

De grenswaarde van dit product (cat. A/j) is max. 500 g/l (2010). Dit product bevat < 10 g/l VOS.

PU 40

	
Disbon GmbH	
Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
08	
DIS-458-005657 EN 13813:2002	
Kunstharstdekvlouer/Kunstharstcoating voor gebruik binnen EN 13813:SR-E _{fl} -B1,5-AR1-IR4	
Brandverloop	E _{fl}
Emissie van bijtende substanties	SR
Waterdoorlaatbaarheid	NPD
Slijtageweerstand	≤ AR1
Trekvastheid	≥ B1,5
Stootvastheid	≥ IR4

Servicecentrum

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.

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