DisboPUR® 374
2K-PU-Beschichtung

Polyurethaan vloercoating. Uitsluitend binnen toe te passen op beton en koudasfalt voor een taaihard vloeroppervlak.
Twee componenten (2K).

Materiaal

Toepassing

Vloercoating voor minerale oppervlakken en koudasfalt - binnen - die hoog tot extreem mechanisch belast worden, bijvoorbeeld in ruimtes waar met vorkheftrucks gereden wordt.

Eigenschappen

- minimale emissie (getest volgen AgBB)
- vrijwel reukloos
- taaihard
- mechanisch hoog te belasten
- scheuroverbruggend

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

2K-polyurethaanhars

Verpakking

30 kg
- Comp. A (massa): 25 kg metalen emmer
- Comp. B (verharder): 5 kg metalen emmer

Kleur

30 kg:
Steengrijs (ca. RAL 7030), Kieselgrijs (ca. RAL 7032), Lichtgrijs (ca. RAL 7035), Stofgrijs (ca. RAL 7037), Agaatgrijs (ca. RAL 7038), Venstergrijs (ca. RAL 7040), Verkeersgrijs (ca. RAL 7042)

Speciale kleuren op aanvraag (informeer vooraf naar de levertijden).

Verkleuren van de coating (vergeling) heeft geen invloed op de technische eigenschappen.

Glansgraad

Glanzend

Opslag

Koel, droog en vorstvrij bewaren.
In originele, gesloten verpakking minimaal 9 maanden houdbaar. Bij lage temperaturen het materiaal voor de verwerking bij ca. 20 °C opslaan.

AgBB-konform

Technische eigenschappen

- scheuroverbruggend volgens DIN EN 1062-7: ca. 750 µm (bei 1500 g/m²)
  ca. 1.500 µm (bei 3000 g/m²)
- Soortelijke massa: ca. 1,55 g/cm³
- Drogelaagdikte: ca. 64 µm/100 g/m²
- Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g): 65 mg/30 cm²
- Shore-hardheid (A/D): ca. D 62
- Elasticiteit bij breuk: ca. 40 % (bij 1,0 mm laagdikte)

Bestand tegen chemicaliën

Bestand tegen chemicaliën volgens DIN EN ISO 2812-3:2007 bij 20 °C	
	na 7 dagen
Azijnzuur 5 %	+ (V)
Zoutzuur 10 %	+
Zwavelzuur ≤ 20 %	+ (V)
Citroenzuur 10 %	+ (V)
Ammoniak, 25 % (Salmiakg.)	+
Calciumhydroxide	+
Kaliloog 50 %	+ (V)
Natronloog 50 %	+ (V)
Melkzuur10 %	+ (V)
Biodiesel	+
Zwavelzuur 35 %	+ (V)
Azijnzuur 20 %	+ (V)
Gedestilleerd water	+
Kookzoutoplossing, verzadigd	+
Stook- en dieselolie	+
Motorolie	+
Trafo-koelvloeistof	+
Verklaring van de tekens: + = bestand, V = verkleuring	

Verwerking

Geschikte ondergronden

Beton, cementdekvloeren en hardasfalt binnen.

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 drukvastheid van de ondergrond moet > 25 N/mm² zijn.

Op cement- en kunststofhoudende reparaties de verdraagzaamheid testen.

De ondergrond moet een gemiddelde hechttreksterkte 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).

Is optrekkend vocht aanwezig dan moet een poriënvrije grondlaag worden aangebracht met DisboPOX® 420 of DisboXID® 462. De hechttreksterkte moet dan zijn >2,0 N/mm², waarbij de laagste waarde niet lager mag zijn dan 1,5 N/mm².

Koudasfalt moet voldoen aan de hardheidsklasse IC 10 of IC 15 en mag onder de plaatselijk geldende temperaturen en mechanische belasting niet vervormen.

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

Voorbereiding van de ondergrond

Cementhoudende ondergronden voorbehandelen door middel van stofarmstralen met stofafzuiging. Straalmiddel afstemmen op de ondergrond en de te verwijderen laag. Diamantschuren uitsluitend toepassen op kleine oppervlakken zoals bijv. bij de randen.
1K- en slechthechtende 2K-verflagen geheel verwijderen.
Harde 2K-verflagen reinigen, mechanisch schuren of matstralen.
Reparaties in de ondergrond uitvoeren met DisboCRET® PCC- of DisboXID® EP-Mörteln.

Bij koudasfalt moeten de toeslagstoffen na voorbehandeling voor minimaal 75 % zichtbaar zijn.

Siliconenhoudende producten (bijv. kit) niet toepassen om een slechte hechting te voorkomen.

Materiaalbereiding

Component A doorroeren en component B aan de massa toevoegen. Met een langzaamdraaiend roerwerk (max. 400 omw./min.) grondig mengen tot een homogene massa ontstaat. Het gemengde materiaal omtoppen in een andere kuip en nogmaals grondig roeren (nooit uit de geleverde verpakking werken).

Mengverhouding

Comp. A : comp. B = 82 : 18 gew.-delen

Verwerkingsmethode

Afhankelijk van de toepassing met een spaan of geschikte rakel (bijv. hardrubberen vertande rakel). Bij afgezande oppervlakken materiaal met de roller verwerken om het gewenste antislip te behouden.

Let op: Bij applicatie met een getande spaan geeft de grootte van de vertanding niet automatisch het verbruik aan.

Opbouw van het systeem

Grondlaag
1. Minerale ondergronden poriënvullend voorstrijken met DisboXID® 462 EP-Grundierung. Ruwe ondergronden altijd met een schraaplaag (voorstrijkmiddel en kwartszand) egaliseren.
Alternatieven, afhankelijk van de toepassing:
DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung
DisboXID® 460 2K-EP-Grundierung,
DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung, vorgefüllt
Raadpleeg de Technische Informatiebladen van deze producten.

2. Koudasfalt binnen met DisboPUR® 374 met een gladde gummiwisser of rakel poriënvrij voorstrijken. Ruw asfalt egaliseren met een schraaplaag van:
DisboPUR® 374: 1 gew.-deel,
DisboADD® 942 Quarzsandmischung (0,1-0,4 mm): 0,5 gew.-delen.

Afwerklagen

Gietcoating
DisboPUR® 374 op de grondlaag gieten en met een vertande rakel gelijkmatig verdelen. Na een wachttijd van ongeveer 10 minuten met een prikroller ontluchten.

Gietmortel
Na het onderling mengen en overgieten, aan de DisboPUR® 374 onder voortdurend roeren 50 gew. % DisboADD® 942 Quarzsandmischung (0,1-0,4 mm) of DisboADD® 941 Quarzsandmischung (0,06-0,3 mm) toevoegen. De op deze wijze verkregen gietmortel binnen de gestelde tijd op de grondlaag gieten en met een hardgummi-vertande rakel gelijkmatig verdelen. Na een wachttijd van ongeveer 10 minuten met een prikroller ontluchten.

Let op: Bij toepassing van speciale kleuren moet de toevoeging van de hoeveelheid zand gecontroleerd worden. Het kan mogelijk zijn dat er minder zand als 50 gew.% toegevoegd kan worden.

Om een mat oppervlak te verkrijgen en een beter antislip kan ca. 20 g/m² DisboADD® 955/956 Mattierungsmittel met een trechterpistool in de nog natte laag gespoten worden.

Antislip gietmortel
Na het onderling mengen en overgieten, aan de DisboPUR 374 onder voortdurend roeren 50 gew. % DisboADD® 942 Quarzsandmischung (0,1-0,4 mm) toevoegen. De op deze wijze verkregen gietmortel binnen de gestelde tijd op de grondlaag gieten en met een vertande of gladde rakel gelijkmatig verdelen. De nog natte laag aansluitend vol afzanden met DisboADD® 943 Quarzsandmischung (0,4–0,8 mm) of DisboADD® 944 Quarzsandmischung (0,7–1,2 mm). Na drogen het overtollig, losliggend zand verwijderen. Vervolgens op de instrooilaag DisboPUR® 374 gieten, deze met een hardgummi-rakel gelijkmatig verdelen en met een roller narollen.

Verbruik

Grondlaag	
Minerale ondergonden	raadpleeg betreffende TI
Gietasfalt binnen	
Grondlaag DisboPUR® 374	ca. 500–1000 g/m²
Schraaplaag	
DisboPUR® 374 DisboADD® 942	ca. 1,2 kg/mm/m² ca. 0,6 kg/mm/m²

Gietcoating met een glad oppervlak	
*ca. 1 mm laagdikte (ca. 3 mm getande spaan)**	
DisboPUR® 374	ca. 1,5 kg/m²
*ca. 1,5 mm laagdikte (4 mm getande spaan)**	
DisboPUR®	ca. 2,3 kg/m²

Gietmortel met een glad oppervlak	
*ca. 1,5 mm laagdikte (3 mm getande spaan)**	
DisboPUR® 374 DisboADD® 942	ca. 1,8 kg/m² ca. 0,9 kg/m²
*ca. 2 mm laagdikte (5 mm getande spaan)**	
DisboPUR® 374 DisboADD® 942	ca. 2,4 kg/m² ca. 1,2 kg/m²
*ca. 3 mm laagdikte (7 mm getande spaan)**	
DisboPUR® 374 DisboADD® 942	ca. 3,6 kg/m² ca. 1,8 kg/m²

Antislip gietmortel	
Instrooilaag	
DisboPUR® 374	ca. 2,4 kg/m²
DisboADD® 942	ca. 1,2 kg/m²
Afzanden	
DisboADD® 943 of DisboADD® 944	ca. 4,0–4,5 kg/m²
Antislip afwerking	
DisboPUR® 374	ca. 0,7-0,9 kg/m²

* De verbruiken zijn een aanbeveling. De grootte van de vertanding hangt af van de mate van slijtage van de rakel, de temperatuur, de hoeveelheid toegevoegd zand en toestand van de ondergrond. Het verbruik van de toplaag op een ingestrooide ondergrond kan variëren door temperatuur, wijze van applicatie, type gereedschap en soort van ingestrooid materiaal. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingstijd

Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid ca. 25 minuten.
Hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen de ‘potlife’.

Verwerkingsomstandigheden

Temperatuur tijdens verwerking
Minimaal 12 °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 moet bij 20 °C minimaal 10 uur en maximaal 24 uur bedragen. Bij een langere wachttijd het oppervlak eerst opruwen als deze niet wordt ingestrooid.
Lagere temperaturen verlengen en hogere temperaturen verkorten de wachttijd.

Droogtijd

Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid na ca. 10 uur te belopen, na ca. 3 dagen mechanisch te belasten en na ca. 7 dagen volledig uitgehard.
Bij lager temperaturen is de droogtijd beduidend langer. Tijdens het uitharden (ca. 16 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 of bij een langere werkonderbreking met DisboADD® 499 Verdünner/Reiniger.

Verwijzingen

Certificaat

Testrapporten zijn op aanvraag te verkrijgen.

Reinigen en onderhoud

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 echter niet.

Bij het verwerken van de materialen de noodzakelijk veiligheidsmaatregelen treffen. De algemene verwerkings-, schoonmaak- en onderhoudsvoorschriften van DAW Coatings in acht nemen.

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Comp. A (massa):
Geen bijzonderheden.

Comp. B (verharder):
Bevat 4,4'-Difenylmethandiisocyanaat, Isomere, Homologe en menging, 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanaat, o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat, 2,2'-methylendiphenyldiisocyanaat.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

EU-grenswaarde VOS

De EU-grenswaarde VOS voor dit type product (cat. A/j) is max. 500 g/l.
Dit product bevat max. <10 g/l VOS.

CE-markering

CE

Disbon GmbH
Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

18

DIS-374-015734
EN 13813: 2002
Kunstharsmortel/-coating voor toepassing binnen
EN 13813:SR-C_{fl}-B1,5-AR1-IR4

Brandgedrag	C_{fl-s1}
Afgifte gevaarlijke stoffen	SR
Waterdoorlaatbaarheid	NPD
Slijtweerstand	≤ AR1
Hechttreksterkte	≥ 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.

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

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid. **Technisch advies:** In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende verftechnische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van Caparol in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.

DAW Nederland B.V. · Postbus 1122 · 3860 BC NIJKERK · Telefoon: (033) 247 5000 · Fax (033) 245 1833 · www.dawnederland.nl · email info@dawnederland.nl
DAW Belgium BVBA/SPRL · Koeltorenlaan 2 · B 3550 HEUSDEN-ZOLDER · Telefoon +32 11 60 56 30 · Fax +32 11 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be