Materiaal

Het Disbon ComfortFloor-systeem is een hoogwaardige vloercoatsysteem voor toepassing binnen. Vele kleuren en soorten van verwerking geven een speciaal eindresultaat.

Eigenschappen:

- minimale emissie en voldoet aan AgBB
- geluiddempend bij lopen en in ruimtes
- zonder voegen aan te brengen
- lichtecht en kleurvast
- antislip klasse R 9
- vele kleuren mogelijk

Het Disbon ComfortFloor-systeem bestaat uit de volgende producten:

Opbouw verfsysteem	Product
Grondlaag / egalisatielaag	DisboPOX® 420 E.MI PLUS
Tussenlaag (optioneel meerkleuren)	DisboPUR® 385 2K-PU-Beschichtung Premium
Toplaag	DisboPUR® W 458 2K-PU-Versiegelung, mat of DisboPUR® W 357 2K-PU-Versiegelung, zijdemat

Toepassing

Toe te passen in representatieve ruimten binnen zoals ontvangst- en tentoonstellingsruimten, winkels, openbare ruimten etc. Door de minimale emissie van schadelijke stoffen bijzonder goed geschikt voor toepassing in openbare ruimten in ziekenhuizen, kinderdagverblijven, scholen, etc.

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. openbare ruimten als norm gesteld.

Glansgraad

Mat of zijdemat

Verwerking

Geschikte ondergronden

Beton en cementdekvloeren.
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 gemiddelde treksterkte hebben van tenminste 1,5 N/mm², waarbij de laagste waarde niet lager mag zijn dan 1,0 N/mm².
Het vochtpercentage in de ondergrond moet stabiel zijn.
Vochtgehalte ondergrond: Beton en cementdekvloer max. 4 CM-%

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond naar de gestelde eisen volgens een geschikte methode reinigen, zoals bijv. stralen of diamantschuren. Niet draagkrachtige lagen en verontreinigingen geheel verwijderen. Poriën en luchtgaatjes openen. De ondergrond moet enigszins ruw zijn.

Opbouw van het verfsysteem

Grondlaag
Minerale oppervlakken poriënvullend met DisboPOX® 420 E.MI PLUS voorstrijken. Het gemengde materiaal op de ondergrond gieten, met een rubberenwisser gelijkmatig verdelen en met een roller in een kruislaag narollen. De grondlaag binnen 24 uur afwerken. Bij een langere wachttijd de natte laag licht afzanden (korreldikte).
Ruwe ondergronden met een schraaplaag egaliseren.
Raadpleeg hiervoor het technisch informatieblad van DisboPOX® 420 E.MI PLUS.

Egalisatielaag
Voor een hoogwaardige, optisch gladde vloer is een egalisatielaag aan te bevelen.
DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung: 1 gew.-deel DisboAdd® 942 Quarzsandmischung (0,1-0,4 mm: 1 gew.-deel Gemengd materiaal op het oppervlak gieten en met een gummirakel (driehoeksvertanding 4 mm) gelijkmatig verdelen. Na een wachttijd van ca. 10 minuten de laag met een stekelrol kruislings ontluchten. De egalisatielaag niet afzanden.

Tussenlaag
De gemengde DisboPUR® 385 op de gegronde ondergrond gieten en met een vertande rakel (driehoeksvertanding: 6 mm**) gelijkmatig verdelen. Na een wachttijd van ca. 10 minuten de laag met een stekelrol kruislings ontluchten.

Optioneel kan in de nog natte laag een tweede kleur van het zelfde materiaal worden aangebracht. De tweede laag met bijv. een kan op de vloer gieten en met een lange, smalle spaan (vloerspaan) met de grondkleur mengen tot het gewenste resultaat. Het mooiste resultaat wordt bereikt als het kleurverschil onderling niet te groot is. Vooraf een proef maken om het gewenste resultaat te bereiken wordt dringend aan bevolen.

Toplaag
DisboPUR® W 458 of DisboPUR® W 357 gelijkmatig in een kruislaag met een roller op de uitgeharde tussenlaag aanbrengen. Afhankelijk van de belasting van de vloer een tweede toplaag aanbrengen.

Verbruik:

Grondlaag DisboPOX® 420 E.MI PLUS	ca. 300 – 400 g/m²
Egalisatielaag DisboPOX® 420 E.MI PLUS DisboADD® 942 Quarzsandmischung	 ca. 800 g/m² ca. 800 g/m²
Tussenlaag DisboPUR® 385 (optioneel meerkleuren)	ca. 2,4 - 3,5 kg/m²
Toplaag DisboPUR® W 458 2K-PU-Versiegelung, mat of DisboPUR® W 357 2K-PU-Versiegelung, zijdemat 1e laag 2e laag (optioneel)	 ca. 130 g/m² ca. 130 g/m²

Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.
** De verbruiken zijn een aanbeveling en is afhankelijk van de grote van vertanding, slijtage vanderakel, temperatuur, vulgraad met zand en structuur van de ondergrond.

Wachttijd

DisboPOX® 420 E.MI PLUS binnen 12 tot 24 Suur afwerken. Is de laag ingestrooid dan mag de wachttijd langer zijn.
DisboPUR® 385 niet eerder dan 20 uur en niet later dan 48 uur afwerken.

De aangeven waarden zijn bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen de wachttijd.

Temperatuur tijdens verwerking

Minimaal 10 °C en maximaal 30 °C voor materiaal, omgeving en ondergrond. De relatieve luchtvochtigheid mag maximaal 80 % bedragen.
De temperatuur van de ondergrond moet altijd minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen.

Droogtijd

Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid na 1 dag te belopen en na 7 dagen mechanisch en chemisch te belasten. Lagere temperaturen verlengen de droogtijd.

Reinigen gereedschap	Direct na gebruik of bij een langere werkonderbreking DisboPOX® 420 E.MI PLUS met DisboADD® 419 Verdünner/Reiniger für EP-Harze DisboPUR® 385 met DisboADD® 499 Reiniger/Verdünner für PU Harze en DisboPUR® W 458 2K-PU-Versiegelung, mat en DisboPUR® W 357 2K-PU-Versiegelung, zijdemat met water of warm water met zeep.

Verwijzingen

Raadpleeg de technische- en veiligheidsinformatiebladen van de systeemcomponenten:
DisboPOX® 420 E.MI PLUS
DisboPUR® 385 2K-PU-Beschichtung Premium
DisboPUR® W 458 2K-PU-Versiegelung, mat
DisboPUR® W 357 2K-PU-Versiegelung, zijdemat

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 kunnen krassen geven. Dit beïnvloed de functie van de coating niet. De algemene verwerkings-, schoonmaak- en onderhoudsvoorschriften van Disbon in acht nemen.
Aanvullende gegevens	Raadpleeg de desbetreffende Technische- en veiligheidsinformatie bladen.
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