Materiaal

Het DISBON MultiColor-systeem - buiten is een decoratief vloercoatsysteem van hoogwaardige producten. Het systeem geeft een licht ruw antislipeffect. Een speciale menging van chips geeft een modern steenachtig kleureffect. Vanwege de hoogglanzende toplaag wordt dit effect extra geaccentueerd,

Het DISBON MultiColor-systeem - buiten bestaat uit de volgende producten:

Verfsysteem	Producten
Grondlaag (uitsluitend op minerale ondergronden)	DisboPOX 420 E.MI Primer
Tussenlaag	DisboPUR 305
Instrooilaag	DisboPUR 305 DisboADD 957 Farbchipsmischung (1-2 mm), Multicolor-Chips*
Toplaag (transparant)	DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung

* Kleuren
Granit-blau, Granit-weiß, Granit-dunkel, Granit-hell, Granit rot, Granit beige (geadviseerde kleur tussenlaag: RAL 7032 Kieselgrau)
Granit-schwarz (geadviseerde kleur tussenlaag: RAL 7043 Verkehrsgrau B)
Granit-schwarz-rot (geadviseerde kleur tussenlaag: RAL 8016 Mahagonibraun)

Toepassing

Vloercoatsysteem op minerale ondergronden (beton, cementdekvloeren), goed hechtende PU-coatings op balkons en terrassen. Bij toepassing op galerijen en entree's kan een hoger antislip noodzakelijk zijn. In voorkomende gevallen het DISBON StoneColor-systeem - buiten toepassen.

Materiaalbasis

DisboPOX 420 E.MI Primer:
Transparante 2K-epoxyhars, total solid

DisboPUR 305 2K-PU-Balkonbeschichtung:
2K-polyurethaan, oplosmiddelvrij

DisboADD 957 Farbchipsmischung (1-2 mm), Multicolor-Chips:
Kunststof-chips in kleur

DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung:
Transparante 1K-polyurethaan, oplosmiddelhoudend

Glansgraad

Glans (toplaag)

Verwerking

Geschikte ondergronden

Beton en cementdekvloeren.
De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog, vormvast en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen zoals: losse delen, stof, oliën, vetten, rubber en andere stoffen waarop geen hechting wordt verkregen. Vooraf de heching bepalen.
De ondergrond moet een treksterkte hebben van tenminste 1,5 N/mm², de kleinste waarde mag niet lager zijn dan 1,0 N/mm².
Het vochtpercentage in de ondergrond moet stabiel zijn. Vochtgehalte ondergrond voor beton en cementdekvloer is max. 4 CM-%.

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond naar de gestelde eisen volgens een geschikte methode reinigen, zoals stralen of diamantschuren. Slechthechtende coatings geheel verwijderen. Poriën en luchtgaatjes openen. De ondergrond moet licht ruw zijn.

Opbouw van het verfsysteem

Grondlaag
Minerale ondergronden poriënvullend gronderen met DisboPOX 420 E.MI PLUS. Gemengd materiaal op de ondergrond gieten en met een gummiwisser gelijkmatig verdelen. Vervolgens met een verfroller de laag in een kruislaag narollen. De grondlaag binnen 24 uur overschilderen. Bij een langere wachttijd de nog natte laag licht afzanden. Ruwe ondergronden vooraf egeliseren.
Raadpleeg het technisch informatieblad van DisboPOX 420 E.MI PLUS

Tussenlaag
DisboPUR 305 op de ondergrond gieten en met een getande spaan (driehoeksvertanding 4-6 mm)* gelijkmatig verdelen. Na ca. 10 minuten met een stekelroller kruislings ontluchten.
Bij toepassing op oude, goed hechtende PU-coatings kan de tussenlaag komen te vervallen.

Instrooilaag met gekleurde chips
DisboPUR 305 op de ondergrond gieten, met een getande spaan (driehoeksvertanding 2 mm)** gelijkmatig verdelen en met een geschikte verfroller kruislings narollen.
In de nog natte laag DisboADD 957 Farbchipsmisschung spuiten met een trechterpistool. De natte laag met stompe spijkerschoenen belopen. De chips gelijkmatig en vol instrooien om kale plekken te voorkomen. De ingestrooide laag tegen vocht beschermen en niet met spijkerschoenen belopen.

DisboADD 957 is klaar voor gebruik. Op grote oppervlakken de chips vooraf in een grote kuip goed mengen om kleurverschillen te voorkomen.

Na het uitharden van de tussenlaag het gehele oppervlak licht aanschuren (schuurkorrel 60-80). Stof vervolgens mechanisch verwijderen met een stofzuiger.

1. Toplaag
DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung op de uitgeharde tussenlaag gieten, met een zachte gummiwisser gelijkmatig en poriënvrij verdelen en in een kruislaag met een verfroller narollen.

2. Toplaag
DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung met toevoeging van ca. 10 gew.-% DisboADD 947 Glasperlen, rough en ca. 6 % Disbocolor 499 Reiniger/Verdünner für PU-Harze gelijkmatig met een PE-spaan op korreldikte op de toplaag aanbrengen. Vervolgens de nog natte laag met een grove moltopreen roller (gaten-ø 5 mm) in een kruislaag narollen. Tussendoor het materiaal regelmatig doorroeren.

Verbruik:

Grondlaag	
DisboPOX 420 E.MI PLUS	ca. 300–400 g/m²
Tussenlaag	
DisboPUR 305	ca. 1.500 g/m²
Instrooilaag	
DisboPUR 305	ca. 500 g/m²
Instrooien chips DisboADD 957 Farbchipsmischung	ca. 900–1.300 g/m²
Toplaag	
1. Toplaag poriënvullend DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung	ca. 400-600 g/m²
2. DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung DisboADD 947 Glasperlen, rough Disbocolor 499	 ca. 150 g/m² ca. 50 g/m² 9 ml/m²

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

Wachttijd	DisboPOX 420 E.MI PLUS binnen 12 tot 24 uur overschilderen. Bij afgezande oppervlakken is een langere wachttijd mogelijk. De wachttijd tussen de tussenlaag en de instrooilaag: min. 20 uur en max. 48 uur en tussen de instrooilaag en toplaag minimaal 20 uur.
Temperatuur tijdens verwerking	**Voor materiaal, omgeving en ondergrond** DisboPOX 420 E.MI PLUS en DisboPUR 305: min. 10 °C en max. 30 °C. DisboTHAN 446: min. 5 °C en max. 30 °C. min. 10 °C De relatieve luchtvochtigheid moet tussen de 35 % en 80 % liggen. De temperatuur van de ondergrond moet altijd minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen.
Droogtijd	Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid kan de toplaag na 12 uur worden belopen (licht verkeer) en na ca. 7 dagen mechanisch en chemisch volledig worden belast.
Reinigen gereedschap	Direct na gebruik en bij langere werkonderbrekingen de DisboPOX 420 E.MI PLUS met DisboADD 419 Verdünner, de DisboPUR 305 en DisboTHAN 446 met DisboADD 499 Verdünner reinigen.

Verwijzingen

	Raadpleeg de technische- en veiligheidsinformatiebladen van de systeemproducten: DisboPOX 420 E.MI PLUS DisboPUR 305 2K-PU-Balkonbeschichtung DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung
Testrapport	Testrapporten zijn op aanvraag te verkrijgen.
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 beïnvloed de functie van de coating niet. De algemene verwerkings-, schoonmaak- en onderhoudsvoorschriften van Disbon in acht nemen.
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