



Materiaal

Het Disbon StoneColor-systeem is een hoogwaardig en decoratief vloercoatsysteem voor toepassing binnen. Het systeem geeft meerkleureneffect, is antislip en toch goed te reinigen. Eigenschappen:

- minimale emissie en voldoet aan AgBB
- goed schoon te maken
- enigszins dampdoorlatend
- slijtvast
- zonder voegen aan te brengen

Het Disbon StoneColor-systeem bestaat uit de volgende producten:

Verfsysteem	Product
Grond- of egalisatielaag	DisboPOX W 453
Tussenlaag met instrooien kleur	DisboPOX W 453
Instrooien	DisboADD 958 StoneColor*
Toplaag	DisboPUR W 458

*Kleuren: Schiefer, Schiefer-licht en Schiefer-donker
Geadviseerde kleur van de tussenlaag: Mittelgrau (ca. RAL 7037 Stofgrijs)

Toepassing

Toe te passen in representatieve ruimten zoals ontvangstruimten, tentoonstellingruimten, 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.

Materiaalbasis

DisboPOX W 453:
Met water te verdunnen 2K-Epoxyhars

DisboADD 958:
Schiefersplit in kleur

DisboPUR W 458:
Met water te verdunnen 2K-Polyurethaan

Glansgraad

Mat (toplaag)

Technische eigenschappen

	DisboPOX W 453 **	DisboADD 958	DisboPUR W 458
Soortelijke massa	ca. 2,0 g/cm ³	–	ca. 1,05 g/cm ³
Droge laagdikte per 100 g/m ²	ca. 40 µm	–	ca. 44 µm
Mengverhouding Comp. A: Comp. B:	9 gew.-delen 1 gew.-deel	–	5 gew.-delen 1 gew.-deel
Verwerkingstijd *	ca. 30 min	–	ca. 90 min
Verbruik	<i>Grondlaag:</i> ca. 500–800 g/m ² <i>Tussenlaag:</i> 1,6 kg/mm/m ² + 320 g/mm/m ² Disboxid 942 Mischquarz	ca. 700–900 g/m ²	ca. 130 g/m ² / 1–2 x aanbrengen
Droogtijd * Te belopen Mechanisch vol te belasten	ca. 1 dag ca. 7 dagen	– –	ca. 1 dag ca. 7 dagen
* Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid. ** Minimaal verbruik: 3,5 kg/m ² bij een minimale laagdikte van 2 mm.			

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-%

Vorbereiding 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

DisboPOX W 453 gelijkmatig en vol aanbrengen met een borstel en goed in de ondergrond inwerken.

Verbruik*:

DisboPOX W 453 ca. 500–800 g/m²

Als alternatief DisboPOX W 443 op de ondergrond gieten en met een gladde rubberen rakel verdelen.

Let op, er mogen geen plassen ontstaan. Eventuele plassen met een roller narollen.

Raadpleeg het technisch informatieblad TI 443.

Egalisatielaag (optioneel)

Ruwe ondergronden na het aanbrengen van de grondlaag egaliseren met een menging van:

DisboPOX W 453: ca. 1,5 kg/mm/m²

DisboADD 942: ca. 300 g/mm/m²

Tussenlaag met kleur

De gemengde gietcoating van DisboPOX W 453 en DisboADD 942 op de gegronde of geëgaliseerde ondergrond gieten en met hardrubberen getande rakel (driehoekvertanding 8 mm**) gelijkmatig verdelen. Na enige tijd met een stekelroller kruislings ontluften.

Verbruik*:

DisboPOX W 453 ca. 1,6 kg/mm/m²

DisboADD 942 ca. 320 g/mm/m²

Let op: Het minimale verbruik van 3,5 kg/m² aanhouden om het oppervlakte verstoringen te voorkomen.

Technisch informatieblad Disbon StoneColor-systeem - binnen

In de nog natte, ontluchte laag, DisboADD 958 spuiten met een trechterpistool. Spuitdruk ca. 2 bar, spuitopening 6 mm. De nog natte laag kan met spijkerschoenen belopen worden. De Schiefersplit gelijkmatig in één spuitbehandeling verwerken. De gekleurde split niet 'vol en zat' aanbrengen. Vertikale oppervlakken gelijktijdig behandelen. De spuitdruk in de hoeken reduceren om opeenhoping van split te voorkomen. Niet op wanden toepassen.

Verbruik*:

DisboADD 958 ca. 700–900 g/m²

Toplaag

Loszittend split opzuigen. Opstaand split voorzichtig afsteken, verwijderen en aansluitend in een kruislaag met een halflangharige roller DisboPUR W 458 gelijkmatig aanbrengen. De toplaag in één of twee lagen aanbrengen, afhankelijk van het gewenste eindresultaat.

Verbruik*:

DisboPUR W 458 ca. 130 g/m² per laag

* 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.

Temperatuur tijdens verwerking

DisboPUR W 453:

Minimaal 10 °C en maximaal 25 °C voor materiaal, omgeving en ondergrond. De relatieve luchtvochtigheid moet tussen 40 % en 80 % liggen. Waarden buiten dit bereik kunnen optisch problemen geven. De temperatuur van de ondergrond moet altijd minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen.

DisboPUR W 458:

Product niet beneden 10 °C en dauwpunt verwerken om witte aanslag te voorkomen.

Droogtijd

Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid zijn de producten na 16 tot 24 uur over te schilderen. De toplaag is na 1 dag te belopen en na 7 dagen volledig uitgehard. Na het aanbrengen van de toplaag deze minimaal 24 uur tegen vocht beschermen om witte aanslag te voorkomen. Lagere temperaturen verlengen de droogtijd.

Reinigen gereedschap

Direct na gebruik of bij een langere werkonderbreking met water of warm water met zeep reinigen.

Verwijzingen

Raadpleeg de technische- en veiligheidsinformatiebladen van de systeemcomponenten:

DisboPOX W 453

DisboPUR W 458

Testrapport

Actuele 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. Dit beïnvloedt 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

Technisch informatieblad Disbon StoneColor-systeem - binnen · Edition: april 2021

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