DisboFLOOR® W 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel

Met PU-versterkte 1K vloercoating op basis van dispersie.
Binnen en buiten toe te passen.

Materiaal

Toepassing

Toplaag voor minerale vloeroppervlakken die normaal (matig) worden belast.
Binnen en buiten toe te passen.

Eigenschappen

- 1K vloercoating
- reukarm
- met water te verdunnen
- droogt snel
- enigszins waterdampdoorlatend
- minimale emissie (gecertificeerd conform AgBB & Eurofins IAC Gold)
- bevat geen oplosmiddelen en weekmakers
- met toevoeging van polyurethaan
- bestand tegen UV-licht
- zeer goed te reinigen
- enigszins elastisch

Materiaalbasis

Met PU-versterkte kunststofdispersie volgens DIN 55945

Kleur

2,5 en 5 kg kunststof-emmer:

- ca. RAL 7030 (Steengrijs)
- ca. RAL 7032 (Kieselgrijs)
- ca. RAL 7038 (Agaatgrijs)

10 kg kunststof-emmer:

- ca. RAL 7023 (Betongrijs)
- ca. RAL 7030 (Steengrijs)
- ca. RAL 7032 (Kieselgrijs)
- ca. RAL 7038 (Agaatgrijs)

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

2,5 l, 5 l en 12,5 kg ColorExpress (afhankelijk van de kleur in basis 1, 2 of 3).

- via ColorExpress-kleurenmengmachine op kleur te maken.

Glansgraad

Zijdemat

Opslag

Koel, droog en vorstvrij bewaren.
De temperatuur moet tijdens de verwerking tussen de 15 °C en 25 °C liggen.
In goed gesloten originele verpakking minimaal 24 maanden houdbaar.



Technische eigenschappen

μ_d-waarde: ca. 0,9 (bij 300 µm drogelaagdikte)

■ Soortelijke massa:	ca. 1,3 g/cm³
■ Drogelaagdikte:	ca. 45 µm/100 ml/m²
■ Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g):	160 mg/30 cm²
■ Elasticiteit bij breuk:	ca. 45 %

Verwerking

Geschikte ondergronden

Beton, dekvloeren van cement binnen en buiten en gietasfalt binnen.

De ondergrond moet draagkrachtig, vormvast, 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 1,0 N/mm², waarvan de laagste waarde niet lager mag zijn dan 0,8 N/mm².
De ondergrond moet een stabiel vochtgehalte hebben.
Toegestane restvocht in beton en cementdekvloer is 4 gew.% (CM-methode).
Gietasfalt moet voldoen aan de hardheidsklasse IC 15 en mag onder de plaatselijk geldende omstandigheden en mechanische belasting niet vervormen.

Andere soorten ondergronden laten adviseren door de accountmanager van DAW NEDERLAND.

Niet toepassen op vloeren die in contact komen met weekmakerhoudende kunststoffen zoals bijv. autobanden.
Vochtbelaste ondergronden moeten voldoende afwaterend zijn, er mag geen water op de gecoate vloer blijven staan.

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond naar de gestelde eisen volgens een geschikte methode mechanisch reinigen, bijv. diamantschuren. Niet draagkrachtige lagen en/of vervuiling verwijderen.
Luchtgaatjes e.d. openen. De ondergrond moet een licht ruw oppervlak hebben.
Bij gietasfalt moet toegevoegd materiaal na voorbehandeling voor minimaal 75 % zichtbaar zijn.

Materiaalbereiding

Het materiaal is klaar voor gebruik. Voor het verwerken grondig doorroeren.

Verwerkingsmethode

Materiaal aanbrengen met de kwast, een roller (11 mm poolhoogte) of Airless-spuitapparatuur (zonder filter, een 0,013-0,015 inch nozzle gebruiken en na rollen).

Opbouw van het systeem

Grondlaag (buiten)
Een grondlaag aanbrengen met CapaTex Fix THIX.
Op normaal of weinig zuigende ondergronden binnen kan als alternatief met DisboFLOOR® W 404 ELF, 30 % met water verdund worden voorgestreken. Niet zuigende ondergronden en koudasfalt onverdund voorstrijken.

Afwerklaag
Een tussen- en afwerklaag onverdund aanbrengen.

Op een ondergrond met scheuren in de eerste, nog natte laag een geschikt weefsel (bijv. Glasgitter-Gewebe 5/5 van Kobau) 5 cm overlappend inbedden. Na droging een tussen- en afwerklaag aanbrengen.
Voor een antislip aan de laatste laag tot 4 gew.-% DisboADD® 947 Glasperlen fine toevoegen.

Optionele afwerking
DisboADD® 8255 FastChips 1 - 2 mm of met DisboADD® 948 Farbchips 2 - 4 mm instrooien en na drogen buiten afwerken met DisboFLOOR® 446 en binnen met DisboFLOOR® W 405.

De vloercoating niet toepassen als er contact is met weekmakerhoudende kunststoffen (bijv. autobanden).

Verbruik

Vloercoating	
Grondlaag	
DisboFLOOR® W 404 ELF	ca. 150–200 ml/m², 30 % met water verdund
CapaTex Fix THIX	ca. 150–200 ml/m², 1 : 2 met water verdund
Afwerklaag	
DisboFLOOR® W 404 ELF	ca. 200 ml/m² per laag
Antislip afwerking	
DisboFLOOR® W 404 ELF DisboADD® 947 Glasperlen Fine	ca. 200 ml/m² per laag voor R 9 ca. 2,4 g/m2 (1 gew.%)* voor R 10 ca. 7,2 g/m² (3 gew.%)**
Optionele afwerking	
Instrooien chips DisboADD® 948 Farbchips of DisboADD® 8255 Farbchips 1 - 2	 ca. 30 g/m² ca. 20 g/m²
Gladde toplaag (buiten) DisboFLOOR® 446	 ca. 150 ml/m²
Gladde toplaag (binnen) DisboFLOOR® 405	 ca. 130 ml/m²
Antislip (buiten) DisboFLOOR® 446 DisboADD® 947 Glasperlen, rough DisboADD® 499 verdunner	 ca. 150 ml/m² ca. 15 g/m² ca. 8 tot 15 ml/m²

Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op een object.
Wordt gebruik gemaakt van het inbedden van weefsel dan is het materiaalverbruik hoger.
* komt overeen met 35 g per 2,5 l verp. 70 g per 5 l verp. en 160 g per 12,5 l verp.
** komt overeen met 100 g per 2,5 l verp., 200 g per 5 l verp. en 500 g per 12,5 l. verp.

Verwerkingsomstandigheden

Minimaal 5 °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.
Tijdens het drogen voor voldoende ventilatie zorgen. Tijdens het drogen verdampt het water uit de coating en doet de relatieve luchtvochtigheid stijgen. Tocht moet worden vermeden.

Droogtijd

Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid te belopen en overschilderbaar na ca. 2,5 uur (met DisboFLOOR® 446 na 24 uur) en na 7 dagen mechanisch en chemisch te belasten.
Lagere temperaturen verlengen de droogtijd.
Tijdens het uitharden de coating tegen vocht beschermen.

Reinigen gereedschap

Direct na gebruik en bij langere onderbrekingen met water of warm zeepwater. Houd rekening met plaatselijke en wettelijke regelgeving.

Verwijzingen

Op grote oppervlakken altijd materiaal met een zelfde chargenummer verwerken.
Kleurveranderingen en een 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.

De verwerkingsvoorschriften van DISBON voor het behandelen van vloeren in acht nemen.

Certificaat

Testrapporten zijn op aanvraag te verkrijgen.

Reinigen en onderhoud

De reinigingsvoorschriften voor vloeren van DISBON in acht nemen.

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Bevat 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, gemengd product van 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).
Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

EU-grenswaarde VOS

De grenswaarde voor dit product (cat. A/i) is max. 140 g/l (2010). Dit product bevat max. 1 g/l VOS.

CE-markering

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