Technisch informatieblad Disbon Premium Balkon-systeem met DisboFLOOR® 449

Materiaal

Het Disbon Premium Balkon-Systeem is een vloercoatsysteem volgens EAD 030350-00-0402 (is ETAG 005), zonder het inbedden van weefsel, voor toepassing op balkons, terrassen en galerijen.

Eigenschappen:

- getest volgens DIN 18531-5
- toegelaten als vloeibare afdichting volgens EAD 030350-00-0402 (is ETAG 005)
- geen inbedding van weefsel, eenvoudig te verwerken systeem
- vloercoatsysteem is elastisch

Opbouw systeem	Product
Grondlaag (voor minerale ondergronden)	DisboFLOOR® 420 E.MI PLUS
Schraaplaag	DisboFLOOR® 420 E.MI PLUS DisboADD® 942
Afdichtingslaag	DisboFLOOR® 304
Afwerklaag (instrooien van chips in kleur)	DisboFLOOR® 449* DisboADD® 8255**

* Kleuren: kieselgrijs (ca. RAL 7032) en lichtgrijs (ca. RAL 7035). Speciale kleuren op aanvraag.
** Kleuren: donkergrijs, lichtgrijs, zwart en wit

Informeer vooraf naar de levertijden.

Toepassing

Vloercoatsysteem op minerale ondergronden (beton, cementdekvloeren) op balkons, terrassen en galerijen.

Glansgraad

Glanzend (afwerklaag)

Verwerking

Geschikte ondergronden

Beton en cement-dekvloeren.
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 hechttreksterkte hebben van >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 en bij een cementdekvloer max. 4 gew.-%.
Optrekkend vocht mag niet voorkomen.

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond naar de gestelde eisen en volgens een geschikte methode voorbehandelen, bijvoorbeeld door middel van frasen of diamantschuren. Niet draagkrachtige lagen en verontreinigingen verwijderen. Poriën en luchtgaatjes moeten open zijn, de ondergrond moet een fijn-ruwe structuur hebben.
Reparaties in de ondergrond uitvoeren met DisboCRET® PCC- of DisboXID® EP-Mörteln.
Goed hechtende en draagkrachtige 2K-vloercoatings reinigen en schuren of mat stralen. Op de mat geschuurde laag een afdichtingslaag aanbrengen met DisboFLOOR® 304 zonder grondlaag.
Draagkrachtige PU-coatings en niet zuigende aansluitingen op ijzer, edelstaal, aluminium PVC of polyester met DisboADD® 901 1K-PU-Primer voorstrijken (raadpleeg TI DisboADD® 901 1K-PU-Primer) en na 20 minuten (max. 6 uur) met DisboFLOOR® 304 behandelen.

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

Technisch informatieblad Disbon Premium Balkon-systeem met DisboFLOOR® 449

Opbouw van het verfsysteem

Grondlaag
De gemengde DisboFLOOR® 420 E.MI PLUS op het oppervlak gieten en met een gummirakel gelijkmatig verdelen. Eventuele glansplekken met een halflangharige vachtroller in een kruislaan narollen. De grondlaag binnen 24 uur afwerken. Bij een langere wachttijd de nog natte laag licht afzanden (korrel naast korrel). Bij oneffenheden > 1 mm is een schraaplaag noodzakelijk.

Afdichtingslaag
De gemengde DisboFLOOR® 304 op de ondergrond gieten en met een vertande spaan * gelijkmatig verdelen.
Oppervlakken met > 2 % neiging en op vertikale oppervlakken de DisboFLOOR® 304 met ca. 0,5 - 3 gew.-% DisboADD® 913 Stellmittel für PU-Harze verdikken. De hoogte van de afdichting moet volgens DIN 18531-5 minimaal 15 cm zijn. Een holle plint is niet noodzakelijk. De afdichtslaag moet altijd met een UV-bestendige coating worden afgewerkt.

Let op: Roer comp. B vooraf goed door (niet legen via de rode vulopening) en meng de A en B comp. goed door elkaar tot een homogene massa is verkregen. Gemengd materiaal in een ander vat gieten en nogmaals goed doorroeren.

Afwerklaag
DisboFLOOR® 449 onverdund met een kortharige vachtroller vol aanbrengen.
In de nog natte laag weervaste gekleurde chips gelijkmatig inspuiten.

Alternatief
Afwerklaag met extra antslip (bijv. voor galerijen)
DisboFLOOR® 449 onverdund met een kortharige vachtroller vol aanbrengen en met DisboADD® 943 vol afzanden.
Los zand na droging verwijderen. Een afwerklaag aanbrengen met DisboFLOOR® 449 en deze met een rubberen wisser gelijkmatig verdelen. Met een vachtroller de laag in een kruislaag narollen. Afhankelijk van het gewenste eindresultaat een tweede laag aanbrengen.

* Het verbruik is een advies en is afhankelijk van de grootte van de vertanding van de rakel en mate van slijtage als mede van de temperatuur en de oneffenheid van de ondergrond.

Grondlaag DisboFLOOR® 420 E.MI PLUS	 ca. 200 - 400 g/m²
Schraaplaag DisboFLOOR® 420 E.MI PLUS DisboADD® 942	 ca. 0,66 kg/m²/mm ca. 1,0 kg/m²/mm
Afdichtingslaag DisboFLOOR® 304	 ca. 2,4 kg/m²
Afwerklaag DisboFLOOR® 449 DisboADD® 8255 Farbchips 1 - 2 mm (Fast Chips)	 ca. 0,5 kg/m² ca. 20 g/m²
Afwerklaag met extra antislip (bijv. voor galerijen) DisboFLOOR® 449 DisboADD® 943 DisboFLOOR® 449 DisboFLOOR® 449 (2. topafwerking)	 ca. 0,5 kg/m² ca. 4 kg/m² ca. 0,45 tot 0,7 kg/m² ca. 0,3 tot 0,5 kg/m²

Let op: DisboFLOOR® 304 uitsluitend met DisboADD® 913 Stellmittel für PU-Harze verdikken. Andere verdikkingsmiddelen verstoren het uitharden van de coating.

Wachttijd

Tussen de DisboFLOOR® 420 E.MI PLUS en de DisboFLOOR® 304 is de wachttijd bij 20 °C minimaal 12 uur en maximaal 24 uur. Bij een langere wachttijd moet de ondergrond geschuurd worden als de niet is ingestrooid met zand.
Tussen de DisboFLOOR® 304 en DisboFLOOR® 449 305 is de wachttijd bij 20 °C minimaal 12 uur en maximaal 24 uur. Het oppervlak moet altijd met DisboADD® 901 1K-PU-Primer worden afgewreven. Na een wachttijd van meer dan 5 dagen, of als afpoederen van de laag door UV-licht optreedt, de DisboFLOOR® 304 aanvullend met een excentrisch roterende schuurmachine met schuurpapier 100 schuren.

Temperatuur tijdens verwerking

Materiaal-, omgeving- en ondergrondtemperatuur:
Voor DisboFLOOR® 420 en DisboFLOOR® 304 min. 10 °C en max. 30 °C en voor de DisboFLOOR® 449 min. 5 °C en max. 30 °C.
De temperatuur van de ondergrond moet minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen.
De werkzamheden uitvoeren bij een dalende of gelijkblijvende temperatuur.

Droogtijd

Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid is de afwerklaag na ca. 6 uur te belopen en na 7 dagen volledig mechanisch en chemisch te belasten.

Reinigen gereedschap

Direct na gebruik of langere werkonderbreking DisboFLOOR® 420 E.MI PLUS met DisboADD® 419, DisboFLOOR® 304 en DisboTHAN® 449 met DisboADD® 499 reinigen.

Verwijzingen

Voor verdere informatie van de genoemde producten de technische informatiebladen raadplegen van:
DisboFLOOR® 420 E.MI PLUS
DisboFLOOR® 304
DisboFLOOR® 449

Testrapport

- Europese technische goedkeuring/beoordeling ETA-21/1012 volgens EAD 030350-00-0402 vloeibare dakcoating (als vervanging van de technische specificatie „ETAG 005“)
- Indeling van het brandgedrag volgens DtN EN 13501-11: C_{fl-s1}

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.
Bij scheuroverbruggende systemen kan altijd door drukbelasting afdrukken zichtbaar blijven.

Aanvullende gegevens

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Raadpleeg de technische informatiebladen en veiligheidsinformatiebladen van de des betreffende producten.

Technisch advies

Niet alle in de praktijk vookomende ondergronden en bijbehorende verwerking kunnen in dit informatieblad opgenomen worden. Indien ondergronden behandeld moeten worden die niet in dit informatieblad voorkomen, dan zijn we graag bereid om een gedetailleerd, objectgebonden advies te geven. Hiervoor kunt u contact opnemen met onze technisch adviseurs.

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