

DisboFLOOR® 326 RAPID 2K-Polyaspartic-Beschichtung



Snelreagerende, gepigmenteerde vloercoating op basis van polyaspartic. Twee componenten (2K)

Materiaal

Toepassing	<p>Vloercoating voor toepassing binnen en buiten op draagkrachtige EP- en draagkrachtige taaiharde PU-coatings. Toe te passen in productie- en opslagruimten, kantoren, lounges en winkels waar een snelle uitharding, snelle in gebruikname en goede bescherming vereist zijn.</p> <p>Door een minimale emissie uitermate geschikt voor toepassing in gevoelige ruimtes zoals wachtkamers, ziekenhuizen, scholen kindercrèches. DisboFLOOR® 326 RAPID heeft een duurzame hechting in combinatie met DisboFLOOR® 320 RAPID en andere afwerkingen van Disbon in ruimtes met een sterke wisseling van temperatuur en vochtigheid.</p>
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ snelle uitharding, ook bij lage temperaturen ■ snel te belopen en te berijden ■ UV-bestendig, goede kleurstabiliteit ■ vrijwel reukloos ■ minimale emissie (AgBB-conform & Eurofins IAC Gold certificatie) ■ bestand tegen diverse chemicaliën ■ decontamineerbaar (testrapport) ■ taaihard <p>De beoordeling van VOS-emissies van bouwproducten voor toepassing binnen wordt uitgevoerd volgens het beoordelingsschema van de AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten). Het testen en monitoren volgens Eurofins Indoor Air Comfort Gold (Eurofins IAC Gold) gaat verder dan de AgBB-eisen en zorgt ervoor dat wordt voldaan aan de eisen voor duurzame gebouwen volgens o.a. LEED, BREEAM International, BREEAM-NOR, DGNB, WELL Building en het Italiaanse CAM Edilizia.</p>
Materiaalbasis	Speciale 2K hars op basis van Asparaginezuurester
Verpakking	7 kg metalen combi-verpakking 24,5 kg metalen verpakking (comp. A 17,5 kg en comp. B 7 kg)
Kleur	Ca. RAL 7032 Kieselgrijs (7 kg verpakking)
	Speciale kleuren op aanvraag.
	Organische kleurstoffen (zoals uit bijv. bladeren) en verschillende chemicaliën (desinfecteermiddelen, zuren e.d.) kunnen tot kleurveranderingen leiden. Slepen met goederen kan krassen veroorzaken. Dit beïnvloedt de functie van de coating echter niet.
Glansgraad	Glanzend
Opslag	Koel, droog en vorstvrij bewaren. In originele, gesloten verpakking minimaal 9 maanden houdbaar.



Technische eigenschappen

- Soortelijke massa: ca. 1,4 g/cm³
- Drogelaagdikte: ca. 72 µm/100 g/m²
- Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g): ca. 52 mg/30 cm²
- Shore-hardheid (A/D): ca. D 76
- Elasticiteit bij breuk: ca. 15 % (bij 500 µm laagdikte)
- Viscositeit: ca. 1.700 mPas

Bestand tegen chemicaliën

Bestand tegen chemicaliën volgens DIN EN ISO 2812-3:2007 bij 20 °C		
Overzicht		
1	Autobrandstof volgens DIN EN 228 met max.(bio) ethanolgehalte van 5 vol.-% volgens DIN EN 15376	1 dag
3	Stookolie (volgens DIN 51 603-1), ongebruikte motorolie, gemengde en verzadigde aromatische koolwaterstoffen met een aromaatgehalte van < 20 gew.-% en een vlampunt van > 55 °C	7 dagen
4	Alle koolwaterstoffen alsmede benzeenhoudende mengingen met max. 5 vol.-% benzeen (incl. gr. 2, 3, 4b en 4c, excl. gr. 1, 1a, 3b en 4a	1 dag
5	Één- en meervoudige alcoholen met max. 48 vol.-% methanol en ethanol, glycol, polyglycolen en mono-ethers daarvan, alsmede hun waterige mengsels (incl. gr. 5b)	1 dag
7b	Biodiesel (volgens DIN EN 14214)	7 dagen
9	In water oplosbare organische zuren (carbonzuur) tot 10 % en de zouten daarvan (in water oplosbaar)	7 dagen
10	Anorganische zuren (minerale zuren) tot 20 % en de in water oplosbare hydrolyserende, anorganische zouten daarvan (pH < 6), behalve waterstofzuur en oxiderende zuren en zouten daarvan	7 dagen
	Zwavelzuur 38 %	7 dagen
	Remvloeistof DOT 4	3 dagen
	Koelvloeistof / glysantin	7 dagen
	Skydrol LD4	5 dagen
	Rode wijn	7 dagen
* Voldoet aan de bouw- en veiligheidseisen voor bescherming van (oppervlakte)water van het DIBt		

Verwerking

Geschikte ondergronden

Beton en cement-dekvloeren, hardasfaltvloeren, oude coatinglagen op basis van EP en PU (taaiharde). Uitsluitend binnen toe te passen.

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 hechtsterkte 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. Beton en cementdekvloer: max. 4 gew.-% (CM-methode).

Hardasfaltvloeren moeten voldoen aan hardheidsklasse IC 15 en mogen onder invloed van temperatuur en mechanische belasting niet vervormen.

Voor andere ondergronden de technisch adviseur van DAW NEDERLAND om advies vragen.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond naar de gestelde eisen volgens een geschikte methode mechanisch reinigen, zoals kogelstralen of mechanisch schuren met diamantschijven. Niet draagkrachtige lagen en verontreinigen verwijderen. Poriën en luchtgaatjes open. De ondergrond moet een enigszins ruwe structuur hebben.

Bij hardasfalt moet toegevoegd materiaal na voorbehandeling voor minimaal 75 % zichtbaar zijn. Draagkrachtige, starre EP-coatings en taaiharde PU-coatings reinigen en grondig schuren of stralen. Stof grondig verwijderen.

Materiaalbereiding	<p>Component A doorroeren en component B toevoegen en met een langzaamdraaiend roerwerk (max. 400 omw./min.) grondig mengen tot een homogene massa ontstaat. Het gemengde materiaal overgieten in een andere kuip en nogmaals grondig roeren (niet uit de geleverde verpakking verwerken).</p> <p>De temperatuur van het materiaal moet ca. 15 tot 20 °C zijn. Het materiaal mag niet verdund worden. Indien gewenst (bijv. op verticale vlakken) kan DisboFLOOR® 326 RAPID met maximaal 1 gew.% DisboADD® 913 PU-Stellmittel verdikt worden.</p>
Mengverhouding	Component A : component B = 5 : 2 gewichtsdelen
Verwerkingsmethode	Afhankelijk van het gekozen systeem het materiaal aanbrengen met een rubberen wisser, roller of spaan.
Opbouw van het systeem	<p>Grondlaag Minerale ondergronden poriënvullend voorstrijken met DisboFLOOR® 320 RAPID. Alternatieve voorstrijkmiddelen, afhankelijk van de toepassing: DisboPOX® 420 E.MI PLUS, DisboXID® 460, DisboXID® 461, DisboXID® 462 Raadpleeg de Technische Informatiebladen van deze producten.</p> <p>Hardasfalt binnen de DisboFLOOR® 326 RAPID met een gladde rubberen wisser of rakel poriënvrij gronderen.</p> <p>Ruwe hardasfalt ondergronden aanvullend egaliseren met een egalisatiemortel van: DisboFLOOR® 326 RAPID: 1 gew.-deel, DisboADD® 942 Quarzsandmischung: 0,5 gew.-delen.</p> <p>Onder bepaalde, gunstige objectomstandigheden kan de DisboFLOOR® 326 RAPID zonder grondlaag direct op de minerale ondergrond worden aangebracht. Een test op hechting is dan absoluut noodzakelijk of raadpleeg de technisch adviseur van DAW NEDERLAND.</p>
	Afwerklaag
	<p>Applicatie met de roller DisboFLOOR® 326 RAPID met een hardrubberen-rakel, 2 mm, gelijkmatig verdelen en direct met een roller met middenlange vacht in een kruislaag narollen. Een tweede laag na minimaal 2 uur en maximaal 24 uur aanbrengen.</p>
	<p>Antislip oppervlak (R 12 - V4) Materiaal aanbrengen als omschreven bij Applicatie met de roller. De nog natte laag afzanden met DisboADD® 943 Quarzsandmischung. Niet hechtend zand na droging verwijderen. Een afwerklaag aanbrengen met DisboFLOOR® 326 RAPID. De coating op de vloer gieten, met een gummirakel gelijkmatig verdelen en in een kruislaag narollen met een verfroller. Opnieuw narollen mag niet plaatsvinden.</p>
	<p>Antisliplaag met meer laagdikte Na het mengen van de componenten onder voortdurend roeren ca. 40 gew.-% DisboADD® 942 Quarzsandmischung (0,1 - 0,4 mm) toevoegen, daarna op de vloer gieten en met hardrubber-rakel, 3 mm, gelijkmatig verdelen. Na ca. 10 minuten de nog natte laag afzanden met DisboADD® 943 Quarzsandmischung. Niet hechtend zand na droging verwijderen. DisboFLOOR® 326 RAPID op de vloer gieten, met een gummirakel gelijkmatig verdelen en in een kruislaag narollen met een verfroller. De natte laag met spijkerschoenen belopen.</p>
	<p>Structuurlaag (R 10) Eerste laag aanbrengen als omschreven bij Applicatie met de roller. Voor het aanbrengen van de tweede laag aan het materiaal ca. 50 gew.% DisboADD® 942 Quarzsandmischung en ca. 25 gew.% DisboADD® 943 Quarzsandmischung toevoegen. Het gemengde materiaal met een roestvrijstalen spaan aanbrengen en scherp op de korrel afschrappen. Direct daarna met een grove moltopreenroller in een kruislaag narollen. De natte laag met spijkerschoenen belopen.</p>
	<p>Let op! Vanwege de korte verwerkingstijd moet het aanbrengen en verdelen van het materiaal snel, gelijkmatig en nat in nat plaatsvinden. Bij grote oppervlakken een vlakverdeling maken. Opnieuw narollen mag niet plaatsvinden. Voor het mengen, aanbrengen en verdelen van het materiaal minimaal 3 personen inzetten. Bij grote oppervlakken naar verhouding meer personen. Gereedschap regelmatig schoonmaken of vervangen. Voor beoordeling van het gewenste eindresultaat vooraf een proef maken op het object. Bij rol- en structuurlagen zijn rolbanen niet geheel te voorkomen.</p>

Verbruik

Grondlaag	
Minerale oppervlakken	
<i>Grondlaag</i> DisboFLOOR® 320 RAPID	ca. 400-600 g/m ²
<i>Schraaplaag</i> DisboFLOOR® 320 RAPID DisboADD® 942 Quarzsandmischung (01-0,4 mm)	ca. 0,8 kg/mm/m ² ca. 0,4 kg/mm/m ²
Hardasfalt binnen	
<i>Grondlaag</i> DisboFLOOR® 326 RAPID	ca. 400–600 g/m ²
<i>Schraaplaag</i> DisboFLOOR® 326 RAPID DisboADD® 942 Quarzsandmischung (0,1-0,4 mm)	ca. 1,2 kg/mm/m ² ca. 0,6 kg/mm/m ²
Rollaag DisboFLOOR® 326 RAPID	ca. 400-600 g/m ² per laag
Antislip oppervlak <i>Instrooilaag:</i> DisboFLOOR® 326 RAPID <i>Afzanden:</i> DisboADD® 943 Quarzsandmischung (0,4-0,8 mm)* <i>Toplaag:</i> DisboFLOOR® 326 RAPID	ca. 400-600 g/m ² ca. 3 kg/m ² ca. 600-900 g/m ²
Antisliplaag met meer laagdikte <i>Instrooilaag</i> DisboFLOOR® 326 RAPID DisboADD® 942 Quarzsandmischung (0,1-0,4 mm) <i>Afzanden:</i> DisboADD® 943 Quarzsandmischung (0,4-0,8 mm)* <i>Toplaag:</i> DisboFLOOR® 326 RAPID	ca. 800 g/m ² ca. 320 g/m ² ca. 4 kg/m ² ca. 600-900 g/m ²
Structuurlaag <i>Eerste laag</i> DisboFLOOR® 326 RAPID <i>Tweede laag</i> DisboFLOOR® 326 RAPID DisboADD® 942 Quarzsandmischung (0,1-0,4 mm) DisboADD® 943 Quarzsandmischung (0,4-0,8 mm)	ca. 400-600 g/m ² ca. 500-600 g/m ² ca. 250-300 g/m ² ca. 125-150 g/m ²

* Alternatief voor DisboADD® 944 Quarzsandmischung 0,8 - 1,2 mm of Granitsplitt 0,5-1,0 mm
Het verbruik van de toplaag op een ingestrooide ondergrond kan variëren door temperatuur, wijze van applicatie, type gereedschap en soort van ingestrooid materiaal.
Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingstijd

Temperatuur	Verwerkingstijd
5 °C	45 minuten
10 °C	40 minuten
20 °C	30 minuten
30 °C	20 minuten

Verwerkingsomstandigheden

Temperatuur tijdens verwerking

Minimaal 3 °C en maximaal 30 °C voor materiaal, omgeving en ondergrond.
Vochtigheid (relatieve luchtvochtigheid >70 %) werkt katalytisch. Het versnelt de reactie en verkort de verwerkingstijd.
De temperatuur van de ondergrond moet altijd minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen.

Wachttijd

De wachttijd tussen de lagen moet bij 20 °C minimaal 2,5 uur en maximaal 24 uur bedragen.
Bij een langere wachttijd het oppervlak eerst opruwen als deze niet is ingestrooid.
Lagere temperaturen verlengen en hogere temperaturen verkorten de wachttijd.

Droogtijd

Bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid na ca. 2,5 uur te belopen en na ca. 48 uur volledig chemisch en mechanisch te belasten. Bij lagere temperaturen beduidend langer.
Het aangebrachte materiaal tijdens het uitharden tegen vocht beschermen.

Reinigen gereedschap

Direct na gebruik of bij een langere werkonderbreking met DisboADD 499 Verdünner/Reiniger.

Verwijzingen

Certificaat

Certificaten zijn op aanvraag te verkrijgen.

Reinigen en onderhoud

Organische kleurstoffen (zoals uit bijv. bladeren) en verschillende chemicaliën (desinfecteermiddelen, zuren e.d.) kunnen tot kleurveranderingen leiden. Slepen met goederen kan krassen veroorzaken. Dit beïnvloedt de functie van de coating echter niet.

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Component A:

Bevat: tetraethyl-N,N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat, asparaginezuurester. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Component B:

Bevat: hexamethyleendi-isocynaat, oligomeer, hexamethyleen-1,6-diisocynaat. Kan een allergische huidreactie 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/j) is max. 500 g/l (2010). Dit product bevat < 1 g/l VOS.

CE-markering

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt 16	
DIS-326-015100 EN 13813:2002	
Kunsttharsmortel/-coating voor toepassing binnen EN 13813:SR-B _{fl-s1} -B1,5-AR1-IR4	
Brandgedrag	B _{fl-s1}
Afgifte schadelijke stoffen	SR
Waterdoorlaatbaarheid	NPD
Slijtweerstand	≤ AR1
Hechtsterkte	≥ B1,5
Slagvastheid	≥ IR4

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 kunstthars 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