



# DisboPUR A 326

Snelreagerende, gepigmenteerde vloercoating op basis van polyaspartic.

Twee componenten (2K)

## Materiaal

Toepassing	Vloercoating voor minerale vloeroppervlakken binnen en buiten en voor hardasfaltvloeren binnen. Bijzonder geschikt voor het overcoaten van draagkrachtige EP- en draagkrachtige taaiharde PU-coatings.	
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ snelle uitharding</li> <li>■ UV-bestendig</li> <li>■ taaihard</li> <li>■ bestand tegen diverse chemicaliën</li> <li>■ reukarm</li> <li>■ minimale emissie</li> </ul>	
Materiaalbasis	Speciale 2K hars op basis van polyaspartic	
Verpakking	7 kg (massa 5 kg, verharder 2 kg) 24,5 kg (massa 17,5 kg, verharder 7 kg)	
Kleur	ca. RAL 7032 (kiezelgrijs)	
	Speciale kleuren op aanvraag (vraag naar levertijden)	
	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 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Soortelijke massa:</li> <li>■ Drogelaagdikte:</li> <li>■ Slijtage conform Taber (CS 10/1000 U/1000 g):</li> <li>■ Shore-hardheid (A/D):</li> <li>■ Elasticiteit bij breuk:</li> <li>■ Viscositeit:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup></li> <li>ca. 72 µm/100 g/m<sup>2</sup></li> <li>ca. 52 mg/30 cm<sup>2</sup></li> <li>ca. D 76</li> <li>ca. 15% (bij 500 µm laagdikte)</li> <li>ca. 1.700 mPas</li> </ul>



Bestand tegen chemicaliën

Bestand tegen chemicaliën volgens DIN EN ISO 2812-3:2007 bij 20 °C		
Overzicht		
1	Autobrandstof, super en normaal (volgens DIN EN 228) met max. 5 vol.-% bioalcohol	> 3 dagen
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	> 1 dag
5	één- en meervoudige alcoholen (tot max. 48 vol.-% methanol), glycoether	> 1 dag
7b	Biodiesel (volgens DIN EN 14214)	> 7 dagen
9	In water oplosbare anorganische zuren (carbonzuur) tot 10% en de zouten daarvan (in water oplosbaar)	> 3 dagen
10	Minerale zuren tot 20% en de in water oplosbare zouten daarvan (pH <6), behalve waterstofzuur en oxiderende zuren en zouten daarvan	> 7 dagen (V)
	Zwavelzuur 38%	> 7 dagen (V)
	Remvloeistof DOT 4	> 3 dagen
	Koelvloeistof / glysantin	> 7 dagen
	Skydrol LD4	> 7 dagen (V)
	Rode wijn	> 7 dagen
(V) = Verkleuring		

## Verwerking

Geschikte ondergronden

Minerale ondergronden binnen en buiten, hardasfaltvloeren binnen.  
 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 drukvastheid van de ondergrond moet >25 N/mm<sup>2</sup> zijn.  
 Op cement- en kunststofhoudende reparaties de verdraagzaamheid testen.  
 De ondergrond moet een hechtsterkte hebben van >1,5 N/mm<sup>2</sup>, waarbij de laagste waarde niet lager mag zijn dan 1,0 N/mm<sup>2</sup>.  
 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.

Draagkrachtige bestaande coatings op basis van EP of taaiharde PU.

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

Minerale ondergronden en hardasfalt:

De ondergrond voorbehandelen door middel van stofarmstralen met stofafzuiging. Straalmiddel afstemmen op de ondergrond en de te verwijderen laag. Diamantschuren uitsluitend toepassen op kleine oppervlakken zoals bijv. bij de randen. Reparaties in de minerale ondergrond uitvoeren met Disbocret PCC- of Disboxid EP-Mörtels.

Vezelhoudende ondergronden (staal- of kunststofvezels) moeten na de grondlaag geschuurd worden en nogmaals met een grondlaag worden behandeld om zo intreding van vocht door capillaire werking te voorkomen.

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.

Vorbereiding van de ondergrond

Gereedmaken van het materiaal

Basismateriaal (component A) doorroeren en verharder (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).  
 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 DisboPUR A 326 met maximaal 1 gew.% Disbon 913 PU-Stellmiddel verdikt worden.

Mengverhouding

Basis (A) : verharder (B) = 5 : 2 gewichtsdelen

Verwerkingsmethode

Rollen: gummirakel en roller met een korte tot middellange vacht.  
Structuurlaag: spaan en oplosmiddelbestendige structuurroller (moltopreenroller grof).

Vanwege de korte verwerkingstijd moeten minimaal 3 personen worden ingezet om voldoende tijd te hebben om het materiaal te mengen, aan te brengen en te structureren. Bij grote oppervlakken in verhouding meer personeel inzetten.  
Bij zowel rollen als de structuurlaag zijn rolbanen niet te vermijden. Om dit te camoufleren kan de nog natte laag ingestrooid worden met Disbon Color-chips.  
Om het eindresultaat te kunnen beoordelen moet er een proefvlak gemaakt worden onder dezelfde omstandigheden als op het object.

Opbouw van het verfsysteem

## Grondlaag

Minerale ondergronden poriënvullend voorstrijken met DisboPUR A 320 2K-Polyaspartic-Primer.  
Alternatieve voorstrijkmiddelen, afhankelijk van de toepassing:  
Disboxid 420 E.MI Primer  
Disboxid 460 EP-Ground  
Disboxid 461 EP-Filler  
Disboxid 462 EP-Siegel  
Raadpleeg de Technische Informatiebladen van deze producten.

Hardasfalt binnen de DisboPUR A 326 met een gladde rubberen wisser of rakel poriënvrij gronderen.  
Ruwe hardasfalt ondergronden aanvullend egaliseren met een egalisatiemortel van:  
DisboPUR A 326: 1 gew.-deel,  
Disboxid 942 Mischquarz: 0,5 gew.-delen.

Onder bepaalde, gunstige objectomstandigheden kan de DisboPUR A 326 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.

## Afwerklaag

### Glad oppervlak

DisboPUR A 326 op de ondergrond gieten, met een hardrubberen-rakel, 2 mm, gelijkmatig verdelen en met een roller met middenlange vacht in een kruislaag narollen. Een tweede laag na minimaal 2 uur en maximaal 24 uur aanbrengen.

### Antislip oppervlak (R 11 V4)

Materiaal aanbrengen als omschreven bij Glad oppervlak. De nog natte laag afzanden met Disboxid 943 Einstreuquarz. Niet hechtend zand na droging verwijderen.  
DisboPUR A 326 op de vloer gieten, met een gummirakel gelijkmatig verdelen en in een kruislaag narollen met een verfroller.

### Antisliplaag met meer laagdikte

Na het mengen van de componenten onder voortdurend roeren ca. 40 gew.-% Disboxid 942 Mischquarz (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 Disboxid 943 Einstreuquarz. Niet hechtend zand na droging verwijderen. DisboPUR A 326 op de vloer gieten, met een gummirakel gelijkmatig verdelen en in een kruislaag narollen met een verfroller.

### Structuurlaag (R 10)

Eerste laag aanbrengen als omschreven bij Glad oppervlak. Voor het aanbrengen van de tweede laag aan het materiaal ca. 50 gew.-% Disboxid 942 Mischquarz en ca. 25 gew.-% Disboxid 943 Einstreuquarz 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.

Verbruik

<b>Grondlaag</b>	
Minerale oppervlakken	Raadpleeg het TI
Hardasfalt binnen	
<i>Grondlaag</i> DisboPUR A 326	ca. 400–600 g/m <sup>2</sup>
<i>Schraaplaag</i> DisboPUR A 326 Disboxid 942 Mischquarz	ca. 1,2 kg/mm/m <sup>2</sup> ca. 0,6 kg/mm/m <sup>2</sup>
<b>Rollaag, glad oppervlak</b> DisboPUR A 326	ca. 400-600 g/m <sup>2</sup> per laag
<b>Rollaag, antislip oppervlak</b> <i>Instrooilaag:</i> DisboPUR A 326 <i>Afzanden:</i> Disboxid 943 Einstreuquarz* <i>Toplaag:</i> DisboPUR A 326	ca. 400-600 g/m <sup>2</sup> ca. 3 kg/m <sup>2</sup> ca. 600-900 g/m <sup>2</sup>
<b>Antisliplaag met meer laagdikte</b> <i>Instrooilaag</i> DisboPUR A 326 Disboxid 942 Mischquarz <i>Afzanden:</i> Disboxid 943 Einstreuquarz* <i>Toplaag:</i> DisboPUR A 326	ca. 800 g/m <sup>2</sup> ca. 320 g/m <sup>2</sup> ca. 4 kg/m <sup>2</sup> ca. 600-900 g/m <sup>2</sup>
<b>Structuurlaag</b> <i>Eerste laag</i> DisboPUR A 326 <i>Tweede laag</i> DisboPUR A 326 Disboxid 942 Mischquarz Disboxid 943 Einstreuquarz	ca. 400-600 g/m <sup>2</sup> ca. 500-600 g/m <sup>2</sup> ca. 250-300 g/m <sup>2</sup> ca. 125-150 g/m <sup>2</sup>

\* Alternatief voor Disboxid 944 Einstreuquarz 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	20 - 25 minuten
10 °C	20 - 25 minuten
20 °C	20 - 25 minuten
30 °C	ca. 15 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 Disbocolor 499 Verdünner.

## Verwijzingen

Certificaat	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Testrapport toepassing levensmiddelenindustrie (EU Hygiënerichtlijn 852-04)</li> <li>■ Classificeringsrapport brandgedrag (DIN EN 13501-1)</li> <li>■ Testrapport toepassing lakstraten Volkswagen AG</li> <li>■ Testrapport antislip R11-V4 (DIN 51130)</li> <li>■ Testrapport antislip R10 (DIN 51130)</li> <li>■ Testrapport emissiemeting</li> </ul>
Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	<p><b>Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.</b></p> <p>Bevat isocynaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.</p> <p>Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.</p>
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 max. 15 g/l VOS.
CE-markering	<b>CE 16:</b> DIS-326-015100 - EN 13813:2002
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	<p><b>DAW NEDERLAND B.V.</b></p> <p>Tel.: (+31) (0)33 247 50 00          Fax: (+31) (0)33 247 50 12          e-mail: info@dawnederland.nl</p> <p>Kijk ook op <a href="http://www.dawnederland.nl">www.dawnederland.nl</a></p>

## Technisch informatiebladnr. 326 - Edition: oktober 2018

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](http://www.dawnederland.nl) · email [info@dawnederland.nl](mailto: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](http://www.caparol.be) · email [info@caparol.be](mailto:info@caparol.be)