

# Duparol

Oplosmiddelhoudend, matte buitenmuurverf speciaal voor toepassing op beton en vezelcementplaten. Probleemoplosser voor kritische ondergronden.

## Materiaal

Toepassing	Voor weervaste lagen, buiten, speciaal op beton en vezelcementplaten, met een uitstekende beschermende werking tegen agressieve luchtverontreinigingen. Duparol bevat geen water, is ongevoelig voor vorst.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ weervast</li> <li>■ waterwerend</li> <li>■ spanningsvrij</li> <li>■ ongevoelig voor vorst tijdens opslag en verwerking</li> <li>■ alkalivast, verzeept niet</li> </ul>
Materiaalbasis	Polymerisaathars.
Verpakking	12½ liter
Kleur	Wit.
Glansgraad	Mat
Technische eigenschappen	<p>Bij toepassing van Duparol in kleur (reflectiewaarde &lt;70) moet Dupa-Haftgrund of CapaGrund Universal in dezelfde kleur worden toegepast als dekkende grondlaag. Bij toepassing van Duparol in donkere kleuren kunnen reparaties verkleuringen geven. Kleur vooraf testen. Reparaties kunnen zichtbaar blijven.</p> <p>Heldere en intensieve kleuren zoals geel, oranje, rood etc. hebben een matige dekkkracht. Het aanbrengen van een grondlaag in ongeveer de eindkleur vanuit basis wit is aan te bevelen. Een tweede afwerklaag kan noodzakelijk zijn.</p> <p><b>Kleurvast conform BFS nr. 26</b>                  Klasse: A                  Groep: 1 tot 3, afhankelijk van de kleur</p> <p><b>volgens DIN EN 1062:</b> Bij materiaal op kleur kunnen de technische eigenschappen afwijken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maximale korrelgrootte: &lt;100 µm, S1</li> <li>■ Soortelijke massa: ca. 1,2–1,4 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Drogelaagdikte: 100 – 200 µm, E3</li> <li>■ Diffusie-equivalente luchtdikte µm CO<sub>2</sub>: &gt; 50 m, C</li> <li>■ Wateropname: w-waarde ≤ 0,1 [kg/(m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>)] (laag)</li> <li>■ Waterdampdoorlaatbaarheid (µ waarde): ≥ 0,14 - &lt; 1,4 m V<sub>2</sub></li> </ul>
Aanvullende producten	Dupa-HaftGrund, Dupa Fix Grund, AF-Verdünner



binnen 1	binnen 2	binnen 3	buiten 1	buiten 2
-	-	-	+	+
(-) niet geschikt / (○) beperkt geschikt / (+) geschikt				

## Verwerking

Geschikte ondergronden

De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting kunnen verminderen.

Voor de voorbehandeling van de ondergrond raadpleeg het technisch informatieblad nr. 650 "Ondergronden en voorbehandelingen".

Vorbereiding van de ondergrond

**Mineraal pleisterwerk mortelgroep PII en PIII** (drukvastheid minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> conform DIN EN 998-1)

Nieuwe pleisterlagen kunnen veelal na 2 weken drogen bij 20 °C en 65 % rel.vochtigheid geschilderd worden. Bij ongunstige weeromstandigheden een langer droogtijd aanhouden.

Oud pleisterwerk:

Bij oude pleisterlagen moeten de gerepareerde plekken goed afgebonden en droog zijn. Grof poreuze, zuigende, licht zanderige pleisterlagen impregneren met OptiSilan TiefGrund. Sterk zanderige, murwe pleisterlagen impregneren met Dupa Fix Grund. Kalkhoudende pleisterlagen behandelen met Sylitol of AmphiSilan.

### Beton

Reinigen volgens een geschikte methode. Op zwak zuigende of gladde ondergronden een grondlaag aanbrengen met CapaGrund Universal. Op grof poreuze, matig zuigende of zuigende oppervlakken een voorstrijklaag aanbrengen met OptiSilan TiefGrund. Poederende oppervlakken impregneren met Dupa Fix Grund.

### Vezelcementplaten (onbehandeld)

Vrij liggende platen ook aan de achter- en zaagzijde behandelen.

Nieuwe, sterk alkalische platen voorstrijken met Disbon 481 2K-EP-Universalprimer.

### Cementgebonden houtvezelplaten

Vanwege de hoge alkaliteit en de mogelijkheid van kalkuitbloeiingen de platen rondom voorstrijken met Disbon 481 2K-EP-Universalprimer. De hechting en verdraagzaamheid door middel van een proef vaststellen.

### Bakstenen metselwerk

Voor toepassing buiten zijn alleen stenen van vorstbestendige kwaliteit zonder inwendige verontreinigingen geschikt. Het metsel- en voegwerk moet droog, vrij van zoutuitbloeiingen en scheuren zijn. Impregneren met Dupa Fix Grund.

### Draagkrachtige kunstharspleisterlagen

Oude, goed hechtende lagen mechanisch of door waterstralen reinigen. Bij nat reinigen de ondergrond voldoende laten drogen. Voorstrijken met CapaGrund Universal. Nieuwe pleisterlagen zonder voorbehandeling schilderen.

### Goed hechtende lak- en dispersieverflagen

Glanzende oppervlakken en laklagen mat schuren. Vuile, krijtende dispersieverflagen reinigen door hogedruk stoomstralen en goed laten drogen. Voorstrijken met CapaGrund Universal.

### Goed hechtende, oude silicaatverflagen en sierpleisters

Met Sylitol of AmphiSilan schilderen.

### Niet goed hechtende minerale verflagen

Verflagen geheel verwijderen. Bij nat reinigen de ondergrond voldoende laten drogen. Een impregneerlaag aanbrengen met Dupa Fix Grund.

### Niet goed hechtende lak- of dispersieverflagen en kunstharsierpleisters

Lagen geheel verwijderen. De plaatselijk voorschriften in acht nemen. Een matig zuigend of glad oppervlak voorstrijken met CapaGrund Universal. Poederende, zanderige of zuigende oppervlakken impregneren met Dupa Fix Grund.

**Door roet of industriegassen aangetaste oppervlakken**

Reinigen door hogedruk waterstralen met toevoeging van een geschikt reinigingsmiddel. Een voorstrijklaag aanbrengen die afgestemd is op de aard van de ondergrond.

**Oppervlakken met mos-/algengroei of schimmel**

Mos-/algengroei of schimmel mechanisch verwijderen en volgens voorschrift behandelen met een mos-/algendodend preparaat.

**Oppervlakken met scheuren**

Behandelen met Cap-elast.

**Kalkzandstenen metselwerk**

Met Sylitol of AmphiSilan behandelen.

**Oppervlakken met zoutuitbloeiingen**

Zoutuitbloeiingen verwijderen door droog afborstelen. Een impregneerlaag aanbrengen met Dupa Fix Grund. Bij oppervlakken met zoutuitbloeiingen kan geen garantie worden gegeven voor een duurzame hechting dan wel het tegengaan van zoutuitbloeiingen.

**Beschadigingen**

Kleine oneffenheden in de ondergrond uitvlakken met Caparol Fassaden-Fein- spachtel. Gaten tot 20 mm repareren met Histolith Renovierspachtel. De gerepareerde delen nogmaals voorstrijken.

**Oppervlakken binnen**

Duparol binnen **NIET** toepassen.

Verwerkingsmethode

Duparol aanbrengen met een oplosmiddelvaste kwast of roller.

Opbouw van het systeem

**In wit of lichte pasteltinten, reflectiewaarde >70:**

Een grond- en/of tussenlaag aanbrengen met Duparol onverdund.  
Een dekkende afwerklaag aanbrengen met Duparol, onverdund.

**Kleuren met een reflectiewaarde <70:**

Een grond- en/of tussenlaag aanbrengen met Dupa-Haftgrund (door de fabriek in de kleur van de afwerklaag) verdund met maximaal 10 % Dupa Fix Grund of met CapaGrund Universal in de kleur van de afwerklaag. Een afwerklaag aanbrengen met Duparol, onverdund.

Verbruik

Op gladde oppervlakten ca. 200 ml/m<sup>2</sup> per laag.  
Op een ruwe ondergrond naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingsomstandigheden

Duparol is ongevoelig voor vorst. De ondergrond moet echter droog zijn en vrij van ijs.  
Minimum temperatuur 0 °C, maximale temperatuur 30° C.

Droogtijd

Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid na 12 uur over te schilderen.  
Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.

Reinigen gereedschap

Gereedschap direct na gebruik reinigen met terpentijn of kwastenreiniger. Gereedschap dat gebruikt is voor verwerking van Dupa-Haftgrund uitsluitend reinigen met nitroverdunder.

Opmerkingen

Duparol niet mengen met andere verfproducten.

Niet verwerken in de felle zon, bij harde wind, mist of bij kans op regen.  
Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel nat- in-nat zonder onderbreking doorwerken.

Duparol is niet geschikt voor horizontale oppervlakken waarop water blijft staan en op gevelisolatiesystemen. Duparol is reversibel.

Bij toepassing van Duparol in kleur (reflectiewaarde <70) moet Dupa-Haftgrund of CapaGrund Universal in dezelfde kleur worden toegepast als dekkende grondlaag. Bij toepassing van Duparol in donkere kleuren kunnen reparaties verkleuringen geven. Reparaties kunnen zichtbaar blijven.

Bij donkere kleuren kan door mechanische belasting (krassen) lichte strepen, zgn. "schrijfeffect" ontstaan. Dit komt voor bij alle matte muurverven.

Heldere en intensieve kleuren zoals geel, oranje, rood etc. hebben een matige dekkracht. Het aanbrengen van een grondlaag in ongeveer de eindkleur vanuit basis wit is aan te bevelen. Een tweede afwerklaag kan noodzakelijk zijn.

Indien nodig een tussenlaag aanbrengen met CapaGrund Universal.

## Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

**Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.**

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

EU-grenswaarde VOS

De grenswaarde voor dit product is (cat. A/c) max. 430 g/l (2010). Dit product bevat max. 430 g/l VOS.

Inhoudstoffen

Polyacrylaathars, kunsthars, titaanwit, silicaat, calciumcarbonaat, alifaten, glycolether, aromaten, additieven

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](mailto:info@dawnederland.nl)

Kijk ook op [www.dawnederland.nl](http://www.dawnederland.nl)