Duparol

Oplosmiddelhoudende, matte buitenmuurverf, speciaal voor toepassing op beton en vezelcementplaten. Probleemoplosser voor kritische oppervlakken.

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	■ weervast ■ waterwerend ■ spanningsvrij ■ ongevoelig voor vorst tijdens opslag en verwerking ■ alkalivast, verzeept niet
Materiaalbasis	Polymerisaathars.
Verpakking	12½ liter
Kleur	Wit. Bij toepassing van Duparol in kleur (reflectiewaarde <70) moet Dupa-Haftgrund of CapaGrund Universal in dezelfde kleur worden worden toegepast als dekkende grondlaag. Bij toepassing van Duparol in donkere kleuren kunnen reparaties verkleuringen geven. Kleur vooraf testen. Reaparaties kunnen zichtbaar blijven. 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. Kleurvast conform BFS nr. 26 Klasse: A Groep: 1 tot 3, afhankelijk van de kleur
Glansgraad	Mat conform DIN 13300/ISO 2813:2014
Technische eigenschappen	Conform DIN EN 1062: Vastestofgehalte: Gewichts%: 66.5 Volume%: 51.2

■ Maximale korrelgrootte:	<100 µm, S1
■ Soortelijke massa:	ca. 1,2–1,4 g/cm^3
■ Drogelaagdikte:	100 – 200 µm, E3
■ Diffusie-equivalente luchtlaag µm CO_2:	> 50 m, C
■ Wateropname:	w-waarde ≤ 0,1 [kg/(m^2.h^{0,5})] (laag)
■ Waterdampdoorlaatbaarheid (µm waarde):	≥ 0,14 - < 1,4 m V_2

Aanvullende producten

Dupa-Haftgrund
Voorstrijkmiddel dat af fabriek op kleur geleverd wordt als Duparol wordt toegepast in donkere kleuren.

Dupa Fix Grund
Verdunnings- en voorstrijkmiddel voor Duparol.

Verwerking

Geschikte ondergronden

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

Voorbereiding van de ondergrond

Minerale pleisterlagen (drukvastheid minimaal 1,5 N/mm² 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 kalkuitbloeiïngen 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 kunstharssierpleisters
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.

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 onververdund. Een dekkende afwerklaag aanbrengen met Duparol, onverdund. **Intensieve 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. 6 m²/L 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.
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 terpentine of kwastenreiniger. Gereedschap dat gebruikt is voor verwerking van Dupa-Haftgrund uitsluitend reinigen met nitroverdunner.
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 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)	**Conform EU-richtlijn** **Enkel voor professioneel gebruik** Gevaar. Ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Damp/ spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Voorkom lozing in het milieu. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Bevat: Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware, Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware. Bevat Vetzuren, C18-onverz., dimeren, reactieproducten met N,N-dimethyl-1,3-propaandiamine en 1,3-propaandiamine. Kan een allergische reactie veroorzaken. Bij het schuren moet stoffilter P2 worden gebruikt. Tijdens spuit- en schuurapplicatie een geschikt ademhalingsmiddel dragen. in geval van accidentele indigestie, raadpleeg het Antigifcentrum 070/245 245
Afval	Materiaal en verpakking conform de plaatstelijke wetgeving.
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	Acrylaathars, titaanwit, silicaat, calciumcarbonaat, alifatische en aromatische koolwaterstoffen, additieven
Servicecentrum	**DAW Belgium B.V.** Tél.: (+32) (0)11 60 56 30 Fax: (+32) (0)11 52 56 07 E-mail: info-tech@daw.be www.caparol.be

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 BV/SRL · Koeltorenlaan 2 · B 3550 HEUSDEN-ZOLDER · Telefoon (011) 60 56 30 · Fax (011) 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be