

# CapaGrund Universal

Gepigmenteerd, met water te verdunnen voorstrijkmiddel.  
Binnen en buiten toe te passen.



## Materiaal

Toepassing	<p>Gepigmenteerd voorstrijkmiddel onder verflagen op basis van dispersie, siliconenhars, dispersie-siliconenhars en op minerale oppervlakken, kunstharssierpleister en diverse soorten gevelisolatiesystemen.</p> <p>Ook toe te passen als grondlaag onder oplosmiddelhoudende polymerisaatharsmuurverven.</p> <p>CapaGrund vermindert de kans op kalkuitbloeiingen op de minerale ondergronden CSI - CSIII volgens DIN EN 998-1 en beton.</p>
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ geeft een alkaliwerende laag op mineraal pleisterwerk</li> <li>■ uitstekende hechting op matig zuigende ondergronden</li> <li>■ nevelvrij te verwerken met het Nespri-spuitsysteem</li> <li>■ dispersie-silicaatverf kan verkiezelen op CapaGrund</li> </ul>
Materiaalbasis	Met siliconen gemodificeerde kunstharsdispersie.
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2½ en 10 liter</li> </ul>
Kleur	<p>Wit.</p> <p>CapaGrund is met CaparolColor of AmphiColor zelf op kleur te maken.</p> <p>CapaGrund Universal is met ColorExpress tot een reflectiewaarde 70 op kleur te maken. 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. Bij bepaalde kleuren van de afwerklaag geeft het ColorExpress-systeem een advieskleur (en kleurrecept) voor de grondlaag.</p> <p>De kleur voor verwerking controleren. Op grote oppervlakken altijd materiaal van hetzelfde chargennummer verwerken. Bij het zelf op kleur maken de totale hoeveelheid mengen om kleurverschil te voorkomen. Heldere en intensieve kleuren hebben een matige dekkracht.</p>
Glansgraad	<p>Reflectie waarde: Klasse G<sub>3</sub> (mat) volgens DIN EN 1062-1 Meethoek 85°, vereist ≤ 10</p>
Opslag	Koel en vorstvrij opslaan Grote temperatuurverschillen moeten voorkomen worden. Tegen direct zonlicht beschermen. Aangebroken verpakking is in goed gesloten en originele verpakking minimaal 24 maanden houdbaar.
Technische eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Soortelijke massa: <math>\rho \approx 1,4 \text{ g/cm}^3</math></li> </ul>



Aanvullende producten

Caparol Trocknungsbeschleuniger

In de winterperiode kan bij een temperatuur tussen 1 °C en 10 °C, om een snellere regenvastheid te verkrijgen, de drogingsversneller worden toegevoegd aan de CapaGrund.

Attentie

De aangegeven waarden zijn een gemiddelde en kunnen, door gebruik van natuurlijke grondstoffen, per charge iets afwijken. Bij materiaal in kleur zijn geringe afwijkingen mogelijk. De eigenschappen worden hierdoor niet beïnvloed.

Toepassing conform technisch informatieblad nr. 606

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

## Verwerking

Geschikte ondergronden

- Speciaal als dekkende voorstrijklaag onder muurverven op basis van dispersie, siliconenhars, dispersie-silicaat en polymerisaathars.
- Minerale ondergronden zoals pleisterwerk vanaf CS II volgens DIN EN 998-1 (drukvastheid min. 1,5 N/ mm<sup>2</sup>), pleisterwerk vanaf Plc volgens DIN 18550, beton, metselwerk etc.
- Sierpleisters op basis van dispersie, siliconenhars, dispersie-silicaat.

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

Op ondergronden met verschil in zuiging, die zanderig zijn etc. eerst een impregnerend voorstrijkmiddel toepassen om een gelijkmatig zuigende ondergrond te verkrijgen.

Bij scheuren in de ondergrond eerst de oorzaak vaststellen en afhankelijk van de soort scheur deze repareren.

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

Vorbereitung van de ondergrond

De volgende informatie is als voorbeeld bedoeld. De muurverf wordt aangebracht na de noodzakelijke voorbereidende werkzaamheden. Maak vooraf een proefvlak om de geschiktheid te testen.

### Beschermende maatregelen:

Glas, keramiek, natuursteen, lakwerk, geëloxeerde oppervlakken etc. zorgvuldig afdekken. Verfspatten direct verwijderen.

### Reinigen vervuilde oppervlakken:

Vervuilde oppervlakken schoonmaken en slecht hechtende (verf)lagen d.m.v. een geschikte methode verwijderen. Na reinigen met water de ondergrond voldoende laten drogen.

Mogelijke voorbereidende werkzaamheden (niet bindend):

- droog reinigen: afborstelen, vegen
- waterstralen onder druk: max. temp. 60° C, max. druk 60 bar
- mechanisch reinigen: afbijten, schuren, schrapen etc.

De wachttijd voordat verder gewerkt kan worden is afhankelijk van de weersomstandigheden en laagdikte. Bij lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid is de wachttijd langer.

### Nieuw mineraal pleisterwerk:

De gemiddelde wachttijd bij 20° C en 65 % RLV is minimaal 1 dag per mm laagdikte van de totale pleisterlaag, echter altijd minstens 14 dagen aanhouden om kalkuitbloeiingen te voorkomen.

- Voorstrijken met CapaGrund Universal vermindert het risico op kalkuitbloeiing bij alkalische (minerale- en silicaathoudende) sierpleisters en kan er veelal na 7 dagen wachten verder gewerkt worden.
- Bij materiaal in kleur zijn speciale voorzieningen noodzakelijk zoals een langere droogtijd van de pleisterlaag, voorstrijken met CapaGrund Universal, steiger voldoende afdekken bij slecht weer etc.

### Oud mineraal pleisterwerk, beton en minerale verflagen:

Ondergrond reinigen, slecht hechtende lagen verwijderen.

Gering zuigend, glad: grondlaag aanbrengen met CapaGrund Universal.

Grof poreus, zuigend, gering zanderig: grondlaag aanbrengen met OptiSilan Tiefgrund

Sterk zandend: grondlaag aanbrengen OptiSilan Tiefgrund of Dupa Fix Grund.

### Oude, pasteuze en matte lagen:

Ondergrond reinigen, slecht hechtende lagen verwijderen.

Gering zuigend: zie opbouw verfsysteem

Sterk zuigend, krijtend en zanderig: grondlaag aanbrengen met OptiSilan TiefGrund of Dupa Fix Grund.

Verwerkingsmethode	<p><b>Kwast of verfroller</b> Materiaal vooraf goed doorroeren.</p> <p><b>Airless-Spuitapparatuur</b> Materiaal vooraf goed doorroeren en zeven. Spuitedruk: 150 - 180 bar Spuithoek: 50° Nozzle: 0,021 - 0,023" De nog natte verflaag licht narollen. Neem vooraf de nodige wettelijke- en milieumaatregelen om veilig en verantwoord te kunnen spuiten.</p> <p><b>Nespri-spuitapparatuur:</b> Materiaal goed doorroeren en zeven. Spuiten met de Nespri-nozzle op buitenmuren: • 20° nozzle 215 (voor besnijden langs kanten) • 30° twin-nozzle 317 (voor gladde ondergronden) • 30° twin-nozzle 319 (voor ruwe ondergronden)</p> <p>Spuiten met de Nespri-nozzle op binnenmuren: • 20° nozzle 213 (voor besnijden langs kanten) • 30° twin-nozzle 316 (voor gladde ondergronden) • 30° twin-nozzle 317 (voor ruwe ondergronden)</p> <p>De nog natte verflaag licht narollen. Temperatuur van het materiaal wordt automatisch geregeld. De spuitdruk bij geopend spuitpistool moet op de manometer op de Nespri-airless-spuitpomp in het groenvlak liggen. Bij gebruik van de NespriKIT-slangtrommel is dit de verantwoordelijkheid van de gebruiker en moet zelf worden ingesteld.</p>
Opbouw van het systeem	<p>Om aanzetten te vermijden nat-in-nat werken zonder onderbrekingen.</p> <p><b>Met kwast of verfroller</b> Grondlaag: verdund met maximaal 3 % water.</p> <p><b>Airless-spuitapparatuur</b> Grondlaag: verdund met max. 3 % met water. Een licht narollen van de nog natte verflaag geeft een mooier eindresultaat.</p> <p><b>Nespri-spuitapparatuur</b> Grondlaag: verdund met max. 3 % met water met speciale Nespri-spuitapparatuur. Een licht narollen van de nog natte verflaag geeft een mooier eindresultaat.</p>
Verbruik	<p>■ ca. 200 ml/m<sup>2</sup> Verbruik per laag op een gladde ondergrond.</p> <p>Op een ruw en zuigende ondergrond naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.</p>
Verwerkingsomstandigheden	<p>Tijdens verwerking en droging moet de omgevings- en ondergrondtemperatuur minimaal 5 °C en max. 30 °C zijn. Niet in de direct zonlicht, sterke wind, nevel en hoge RLV verwerken.</p> <p>Bij ongunstige weersomstandigheden de noodzakelijk beschermende maatregelen treffen</p>
Droogtijd	<p>Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid kan na ca. 12 uur worden overgeschilderd. Bij lagere temperaturen moet een langere droogtijd worden aangehouden.</p>
Reinigen gereedschap	<p>Gereedschap direct na gebruik reinigen met water. Houdt rekening met ARBO-wetgeving. en wettelijke voorschriften.</p>
Opmerkingen	<p>Op oppervlakken die door vocht worden belast is het risico van aangroei van mos en algen aanwezig. Garantie op het wegblijven van deze aangroei kan niet gegeven worden.</p> <p>Op horizontale oppervlakken speciale beschermende maatregelen treffen.</p>

## Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

**Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.**

Bevat: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, gemengd product van 5- Chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving

EU-grenswaarde VOS

De grenswaarde volgens de richtlijn 2004/42/EU voor dit product is < 2 % (< 30 g/l). Dit product bevat 0,03 % VOS.

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)