

# CapaGrund Universal

Gepigmenteerd, zeer waterdampdoorlatend speciaal voorstrijkmiddel. Binnen en buiten toepasbaar.



## Materiaal

Toepassing	<p>Dekkende grondlaag voor volgende dispersie-, siliconenhars- en dispersie-silicaatverven op minerale oppervlakken evenals kunstharspleisterlagen en WDVS-systemen.</p> <p>Ook te gebruiken als grondlaag bij oplosmiddelhoudende polymeerharsverven.</p> <p>CapaGrund Universal vermindert het risico van kalkuitbloeiingen op alkalische eindpleisters van de pleistergroepen CS I - CS III volgens DIN EN 998-1 evenals beton.</p>
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ rem voor kalkuitbloeiingen</li> <li>■ Nespri = nevelvrij te verspuiten voor preciese, snelle en efficiënte werken</li> <li>■ bevordert de hechting op zwak zuigende ondergronden</li> <li>■ verkiezeland voor navolgende dispersie-silicaatverven</li> </ul>
Materiaalbasis	Met siliconen gemodificeerde kunststofdispersie/emulsie.
Verpakking	■ 2,5, 5 en 10 liter
Kleur	<p>Wit.</p> <p>CapaGrund Universal is met het ColorExpress systeem in vele lichte kleuren uit de diverse collecties tot een helderheidswaarde 70 op kleur te brengen.</p> <p>Heldere en intensieve kleuren zoals geel, oranje, rood etc. hebben een matige dekkraft. 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 dekkraft.</p>
Glansgraad	<p>Reflectometerwaarde:</p> <p>Klasse G<sub>3</sub> (mat) conform DIN EN 1062-1</p> <p>Meethoek 85°, vereiste ≤ 10</p>
Opslag	Koel, vorstbestendig en grote temperatuurschommelingen vermijden. Beschermen tegen directe zonnestraling. Aangebroken verpakkingen goed gesloten houden. In oorspronkelijk gesloten verpakking minimaal 24 maanden houdbaar.
Technische eigenschappen	<p>Vastestofgehalte:</p> <p>Gewichts%: 66.5</p> <p>Volume%: 44</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Soortelijke massa: <math>\rho \approx 1,4 \text{ g/cm}^3</math></li> </ul>



Aanvullende producten

In de winterperiode kan bij een temperatuur tussen 1 °C en 10 °C, om een snellere regenvastheid te verkrijgen, de Caparol drogingsversneller (product Trocknungsbeschleuniger) worden toegevoegd. Raadpleeg hiervoor het etiket van de drogingsversneller.

Attentie

De opgegeven gegevens zijn gemiddelde waarden die door het gebruik van natuurlijke grondstoffen van levering tot levering enigszins kunnen variëren. De gegevens hebben betrekking op witgoed respectievelijk standaardproducten. Door een kleuring kunnen er afwijkingen optreden.

Toepassing conform technisch informatieblad nr. 606

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 verminderen.

- Minerale ondergronden, bijv. pleisters vanaf CS II volgens DIN EN 998-1 (druksterkte ten minste 1,5 N/mm<sup>2</sup>) of vanaf PII volgens DIN 18550, beton, siermetselwerk, vezelcement, cementgebonden houtvezelplaten
- Pasteuze pleisters en coatings op basis van dispersie, siliconenhars en dispersiesilicaat

De ondergrond moet vast, draagkrachtig, vrij van vervuiling, scheidende stoffen en droog zijn. Neem VOB, deel C, DIN 18363, paragraaf 3 in acht. Om coatings met een uniforme kleurtint te verkrijgen, moet de ondergrond gelijkmatig absorberen.

Identificeer de oorzaak van scheuren in onderlagen en repareer scheuren op de juiste manier, afhankelijk van het type en de omvang van de scheur.

Vorbereitung van de ondergrond

De volgende informatie is als voorbeeld bedoeld en niet bindend. De coating wordt aangebracht na de nodige voorbereiding van de ondergrond. Het wordt aanbevolen om een testoppervlak te creëren om de compatibiliteit van de coating te bepalen.

### Beschermende maatregelen:

Glas, keramiek, klinkers, natuursteen, geverfde, geglazuurde, geanodiseerde oppervlakken en te beschermen oppervlakken zorgvuldig afdekken. Verwijder spatzen onmiddellijk met water.

### Reinigen van vervuilde ondergronden met / zonder draagkrachtige lagen:

Vervuilde oppervlakken reinigen, minder stabiele lagen met een geschikte methode verwijderen. Wettelijke voorschriften in acht nemen. Bij behandeling met water voldoende droogtijd in acht nemen.

Mogelijke methoden (niet bindend):

- Chemisch reinigen: Vegen, afborstelen.
- Waterstralen onder druk: max. temperatuur 60° C, max. druk 60 bar.
- Mechanisch reinigen: strippen, schuren, schrapen, plaatselijk demonteren, enz.

[img src="https://daw-pim.data-room.de/themes/caparol/javascript/tiny\_mce/themes/advanced/img/trans.gif" alt="" /]

De **wachttijd** voor overschilderen is onder andere afhankelijk van weersinvloeden en de laagdikte. Bij lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid wordt deze verlengd.

### Nieuwe minerale pleisters:

Richtwaarde voor wachttijd bij 20° C en 65 % relatieve luchtvochtigheid: minimaal 1 dag per mm totale laagdikte van grond- en eindpleister, maar minimaal 14 dagen. Langere wachttijden verminderen het risico van kalkuitbloeiingen.

- Door een grondlaag met CapaGrund Universal wordt het risico van kalkuitbloeiingen bij alkalische (minerale en silicaat) bovenpleisters verminderd, zodat al na een standtijd van minimaal 7 dagen kan worden geschilderd. Alternatief kunnen minerale pleisters met Sylitol® Finish 130 worden geschilderd.
- Vooral kleurrijke vormgevingen vereisen eventueel maatregelen (bijv. langere standtijd van de pleisterondergrond, een grondlaag met CapaGrund Universal, bescherming tegen weersinvloeden, etc.).

### Oude minerale pleisters, beton, minerale coatings:

Licht zuigend, glad: zie opbouw van de coating.  
 Grof poreus, zuigend, licht zanderig: grondlaag met OptiSilan TiefGrund.  
 Sterk zanderig, poederend: grondlaag met OptiSilan Tiefgrund of Dupa Fix Grund.

### Oude, pasteuze matte coatings:

Matig zuigend: zie opbouw van de coating.  
 Sterk zuigend, krijtend, zanderig: grondlaag met OptiSilan Tiefgrund of Dupa Fix Grund.

Mengverhouding

Om de specifieke eigenschappen te behouden CapaGrund Universal alleen met CaparolColor- of Amphibolin-mengkleuren mengen. Geen andere verfproducten toevoegen.

Verwerkingsmethode	<p>CapaGrund Universal kan met de roller, kwast of geschikte spuitapparatuur worden aangebracht.</p> <p><b><u>Nespri spuittoepassing:</u></b> Verspuiten met Nespri-spuitkoppen voor <b>gevels</b> (verspuiten &amp; narollen):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 20° Twintip 215 (voor op maat gesneden elementen)</li><li>• 30° Twintip 317 (voor gladde ondergronden)</li><li>• 30° Twintip 319 (voor ruwe ondergronden)</li></ul> <p>Verspuiten met Nespri-spuitkoppen voor <b>binnen</b> (verspuiten &amp; narollen):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 20° speciale enkele spuitkop 213 (voor op maat gesneden elementen)</li><li>• 30° Twintip 316 (voor gladde ondergronden)</li><li>• 30° Twintip 317 (voor ruwe ondergronden)</li></ul> <p>Materiaaltemperatuur wordt automatisch geregeld. De spuitdruk (geopend spuitpistool) bij het Nespri-Airlesstoestel ligt in het groene bereik van de manometer. Bij de NespriKIT-slangtrommel moet dit op eigen verantwoordelijkheid aan het betrokken Airlesstoestel ingesteld worden.</p> <p><b><u>Airless-spuitapplicatie:</u></b> Spuihoek: 50° Nozzle: 0,019–0,021" Spuitdruk: 150–180 bar Bij spuiten de verf goed doorroeren en zeven.</p>
Verdunnen	Uitsluitend met water verdunnen.
Opbouw van het systeem	<p>Om aanzetten te vermijden, nat-in-nat in één keer aanbrengen. Indien nodig grondlaag(en) in het kader van de ondergrondvoorbereiding.</p> <p><b><u>Aanbrengen met kwast / roller</u></b> <u>Grondlaag:</u> verdund met maximaal 3% water.</p> <p><b><u>Airless spuitmethode</u></b> <u>Grondlaag:</u> verdund met maximaal 3% water.</p> <p>Een licht narollen van de nog natte laag met een roller wordt aanbevolen.</p> <p><b><u>Spuitnevelvrije toepassing met Nespri-apparaten</u></b> <u>Grondlaag:</u> verdund met maximaal 3% water aanbrengen met de speciale Nespri-apparaten. De natte laag licht narollen met een roller.</p>
Verbruik	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Afhankelijk van de zuigkracht en de aard van de ondergrond 5 - 7 m<sup>2</sup>/l.</li><li>■ Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.</li></ul>
Verwerkingsomstandigheden	<p>De omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond mogen niet lager zijn dan +5°C of hoger dan +30°C tijdens het aanbrengen en drogen. Niet aanbrengen in direct zonlicht, sterke wind, mist of hoge luchtvochtigheid. Bij ongunstige weersomstandigheden moeten passende maatregelen worden genomen om de te bewerken geveloppervlakken te beschermen.</p>
Droogtijd	<p>De wachttijd voor het overschilderen hangt onder andere af van de weersomstandigheden en de laagdikte. De specificaties hebben betrekking op 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid en dienen als richtlijn.</p> <p>Het materiaal droogt en verhardt door chemisch-fysische processen en het vrijkomen van het water dat het bevat, d.w.z. de verdamping ervan. Koele en vochtige omgevingen vertragen deze processen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Overschilderbaar na ongeveer 12 uur</li></ul>
Reinigen gereedschap	Onmiddellijk na gebruik afspoelen met water, in overeenstemming met de wettelijke voorschriften.
Opmerkingen	<p>Bij geveloppervlakken die door specifieke objectomstandigheden of door natuurlijke weersinvloeden meer dan gebruikelijk aan vocht worden blootgesteld, bestaat er een verhoogd risico op schimmel- en algengroei. Een blijvende voorkoming van schimmel- en algengroei kan niet worden gegarandeerd.</p> <p>Horizontale oppervlakken constructief beschermen (bijvoorbeeld door middel van beplating).</p>

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

**Conform EU-richtlijn  
Enkel voor professioneel gebruik**

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten het bereik van kinderen houden.

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving

EU-grenswaarde VOS

DE grenswaarde van dit product (cat. A/a) is max. 30 g/l (2010). Dit product bevat max. 30 g/l VOS.

Inhoudstoffen

Polyacrylatharz, Silikonharz, Silikate, Titandioxid, Aluminiumhydroxid, Wasser, Glykolether, Additive, Konservierungsmittel

In geval van accidentele indigestie, consulteer het Antigifcentrum 070/ 245 245.

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