

Muresko

Universele gesilaniseerde reinacrylaat buitenmuurverf op basis van SilaCryl®. Waterdampdoorlatend maar ook waterwerend en in vele kleuren te leveren.



Materiaal

Toepassing

Buitenmuurverf, toe te passen op zeer vele ondergronden.

Geschikt voor toepassing op intacte gevelisolatie- en pleistersystemen, draagkrachtige dispersieverflagen, organisch- en mineraal pleisterwerk, beton, vezelcementplaten, bakstenen metselwerk, cellenbeton, cementgebonden houtspaanplaten etc.

Afhankelijk van de mate van verdunnen is Muresko zowel structuurbehoudend als structuurnivellerend. Bijzonder goed geschikt voor het schilderen van cellenbetonplaten.

Eigenschappen

- innovatief, beproefd en bijzonder efficiënt bindmiddel SilaCryl®
- in vele kleuren te leveren
- veelzijdig toe te passen
- hecht uitstekend op vele ondergronden, ook op ETICS
- alkalivast, verzeep niet
- filmbescherming tegen algen en schimmels

Materiaalbasis

Gesilaniseerd puur acrylaat (met siliconentoevoeging) op basis van SilaCryl®-bindmiddel.

Verpakking

2½, 5 en 10 liter

Kleur

Wit

Overige kleuren zijn te maken met ColorExpress. Bij afname van 100 liter en meer in één kleur is levering af fabriek mogelijk. Informeer vooraf naar de levertijden.

De kleur voor verwerking controleren.

Op grote oppervlakken altijd materiaal van hetzelfde chargennummer verwerken of materiaal met verschillende chargenummers onder elkaar mengen. Heldere en intensieve kleuren hebben een matige dekkraft. Het aanbrengen van een grondlaag in ongeveer de eindkleur vanuit basis wit is aan te bevelen. Een tweede afwerklaag kan noodzakelijk zijn. Door aankleuring zijn er afwijkingen mogelijk bij de technische kenmerken.

Kleurstabiliteit conform BFS nr. 26:

- Klasse: A
- Groep: 1 tot 3, afhankelijk van de kleur

Glansgraad

Reflectometerwaarde/ Klasse G₃ mat

conform DIN 13300/ISO 2813:2014
Meethoek 85°, vereiste $U \geq 10$

Opslag

Koel, maar vorstvrij. Vermeid grote temperatuurverschillen. Bescherm tegen directe zonnestralen. Aangebroken verpakking goed gesloten houden.



Technische eigenschappen

Conform DIN EN 1062:

Vastestofgehalte:
Gewichts%: 67.2
Volume%: 45.7

- Maximale korrelgrootte: Klasse S₁ (fijn) conform DIN EN 1062-1
S < 100 µm conform EN ISO 1524
- Soortelijke massa: $\rho \approx 1,5 \text{ g/cm}^3$
- Drogelaagdikte: Klasse E₃ conform DIN EN 1062-1
E = 100–200 µm conform ISO 3233
- Wateropname: Klasse W₃ (laag) conform DIN EN 1062-1
W ≤ 0,1 kg/(m²h^{1/2}) conform DIN EN 1062-3
- Waterdampdoorlaatbaarheid (µ waarde): Klasse V₂ (middel) conform DIN EN 1062-1
s_d < 0,5 m conform EN ISO 7783-2

Aanvullende producten

Muresko Nespri, OptiSilan TiefGrund

Bij lage temperaturen, van 1 °C tot ca. 10 °C., kan, om de verflaag Muresko sneller regenvast te krijgen, de juiste dosering Caparol Trocknungsbeschleuniger toegevoegd worden. Raadpleeg hierbij het etiket.

Product-nr.

110

Attentie

De vermelde waarden vertegenwoordigen gemiddelde waarden die door het gebruik van natuurlijke grondstoffen van levering tot levering licht kunnen verschillen. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit van het product.
Deze gegevens hebben betrekking op witgoed of standaardgoederen. Afwijkingen zijn mogelijk door kleuring.

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/mm²) 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, gevelde, geglaazuurde, geanodiseerde oppervlakken en te beschermen oppervlakken zorgvuldig afdekken. Verwijder spatten 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.

Wachttijd voor nieuwe minerale pleisters:

Basis- en tussenlagen moeten droog zijn voordat gevelverven kunnen worden aangebracht en de pleister moet voldoende zijn uitgehard.

De wachttijd voor het overschilderen hangt onder andere af van de weersomstandigheden en de laagdikte.

Gekleurde verven kunnen speciale maatregelen vereisen (bijv. langere droogtijden voor de afwerkpleister, voorstrijken met CapaGrund Universal, steigerzeilen ter bescherming, etc.).

■ Richtwaarde voor de wachttijd bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid: minimaal 1 dag per mm laagdikte, maar minimaal 7 dagen.

Wachttijd voor nieuwe pasta-achtige pleisters:

Na volledige droging opnieuw coaten, op zijn vroegst na 2-3 dagen.

Indien nodig voorstrijken met CapaGrund Universal.

Voor nieuwe silicaatpleisters, raadpleeg het Sylitol® programma.

Oude minerale pleisters, beton:

Reinigen, minder sterke lagen verwijderen.

Licht absorberend, glad: Voorstrijken met CapaGrund Universal.

Grof poreus, absorberend, licht zanderig: Voorstrijken met OptiSilan TiefGrund.

Sterk schuurbaar, poederachtig: Voorstrijken met OptiSilan TiefGrund of Dupa Fix Grund.

Oude, pasteuze matte coatings:

Reinigen, minder resistente lagen verwijderen.

Zwak zuigend: zie systeemopbouw.

Matig zuigend: CapaGrund Universal verdund met max. 3% water.

Sterk zuigend, krijten, schuren: Voorstrijken met OptiSilan TiefGrund of Dupa Fix Grund.

Indien nodig tussencoaten met CapaGrund Universal.

Glanzende en waterafstotende (hydrofobe) oppervlakken:

Indien nodig mechanisch opruwen. Voorstrijken met CapaGrund Universal.

Als er na het mechanisch opruwen nog water parelt, wordt een voorstrijklaag van Dupa-HaftGrund aanbevolen.

Pleisterwerk / beton met sinterlaag, pleisterreparaties:

Reinigen, minder bestendige lagen verwijderen.

Coaten met Histolith® Fluat en afspoelen.

Pleisterwerk moet goed uitgehard en droog zijn.

Beton met eisen volgens DIN EN 1504-3:

Raadpleeg het Disbon productprogramma.

Gebarsten pleisterwerk of betonnen ondergronden:

Achterhaal de oorzaak van scheuren in ondergronden en repareer scheuren op de juiste manier, afhankelijk van het type en de omvang van de scheur. Afhankelijk van de scheurklasse coaten met FibroSil of PermaSilan.

Door schimmels of algen aangetaste oppervlakken:

Reinig oppervlakken met schimmel- of algenaantasting door natstralen in overeenstemming met de wettelijke voorschriften. Na het drogen voorbehandelen met een fungicide volgens de instructies van de fabrikant.

Zoutuitbloeiingen, vocht:

Coatings worden voortijdig vernietigd door minerale zouten. Bij het coaten van oppervlakken met zoutuitbloeiingen en (optrekkend) vocht kan geen garantie worden gegeven voor de permanente hechting van de coating of het voorkomen van zoutuitbloeiingen.

Raadpleeg het Histolith® productprogramma.

Cellenbeton met draagkrachtige oude coating:

Reinig intacte oppervlakken. Een grondlaag CapaGrund Universal wordt aanbevolen. Als de gasbetonlaag niet intact is, neem dan het Caparol bouwbeschermingsprogramma in acht.

Baksteenmetselwerk:

Alleen vorstbestendige gevelstenen of klinkerstenen zonder vreemde insluitsels zijn geschikt voor coatings. Het metselwerk moet zonder scheuren gevoegd, droog en vrij van zout zijn. Voorstrijken met Dupa Fix Grund.

Vezelcementplaten zonder asbestvezels:

Blootliggende platen behandelen, inclusief de achterkant en randen. Nieuwe, sterk alkalische vezelcementplaten: Voorstrijken met Disbon 481 EP-Universalprimer om kalkuitbloeiingen te voorkomen.

Cementgebonden spaanplaat:

Vanwege de hoge alkaliteit van cementgebonden spaanplaten voorstrijken met Disbon 481 EP-Universalprimer om kalkuitbloeiingen te voorkomen.

Verwerkingmethode

Aanbrengen met kwast/roller:

Materiaal goed roeren.

Airless spuitmethode:

Materiaal goed doorroeren en zeven.

Voor nevelvrije verwerking adviseren wij de Muresko Nespri te gebruiken.

Opbouw van het systeem

Indien mos- en/of algenaangroei op de ondergrond aanwezig is deze conform de voorschriften behandelen met een wettelijk toegelaten mos-en algendodend preparaat.

Coat nat-in-nat in één keer om aanzetten te voorkomen.

Borstelen/rollen:

Grondlaag:

Volgens de specificaties onder "Voorbereiding van de ondergrond".

Tussenlaag:

Muresko verdund met max. 10 % water.

Toplaag:

Muresko verdund met max. 5% water.

Om de structuur van ruwe pleisteroppervlakken te behouden, de basislaag verdunnen met max. 15-20% water en de toplaag met max. 10% water.

Airless spuitmethode:

Spuithoek: 50°

Spuitskop: 0,021" - 0,023"

Spuiddruk: 150 - 180 bar

Pistool filter: 60 mazen

Verdunning: max. 5% water

Het licht ,narollen van de nog natte coating met een roller wordt aanbevolen. Spuiten is alleen toegestaan in overeenstemming met milieu-, gezondheids- en veiligheidsvoorschriften.

Sputnevelvrije toepassing met Nespri apparatuur:

Voor het airless aanbrengen van Muresko wordt de nevelvrije Nespri spuitmethode met Muresko Nespri gevelverf aanbevolen.

Verbruik

Ca. 5 m²/L per laag op een gladde ondergrond.

Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Voor de best mogelijke bescherming tegen algen- en schimmelaantasting is het nodig om twee lagen aan te brengen van in totaal ten minste 400 ml/m². De gemiddelde laagdikte moet ten minste 200 µm zijn. Elke extra laag met een verbruik van ten minste 200 ml/m² verhoogt de laagdikte met nog eens ongeveer 100 µm.

Verwerkingsomstandigheden

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.

Droogtijd	Grond- en tussenlagen moeten droog zijn voordat er opnieuw kan worden overgeschilderd. 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. 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. ■ Droog oppervlak na ongeveer 3 uur ■ Overschilderbaar na ongeveer 6 uur ■ Volledig droog en belastbaar na ongeveer 3 dagen
Reinigen gereedschap	Onmiddellijk na gebruik afspoelen met water, in overeenstemming met de wettelijke voorschriften. Bewaar gereedschap in de verf of onder water tijdens werkpauses.
Opmerkingen	Er is een verhoogd risico op schimmel- en algengroei op geveloppervlakken die worden blootgesteld aan hogere vochniveaus dan gebruikelijk onder speciale pandomstandigheden of als gevolg van natuurlijke weersinvloeden. Het depot van werkzame stoffen in gevelverven, die zijn voorzien van speciale werkzame stoffen tegen microbiologische aantasting, biedt langdurige, tijdelijke bescherming. Permanente preventie van schimmel- en algengroei kan niet worden gegarandeerd. Voor helderheidswaarden (HHW) lager dan 20 moet het pleisterwerk in ETICS na droging worden gecoat met ten minste twee lagen zonwerende gevelverf met een TSR-waarde ≥ 25 (CoolProtect), afhankelijk van de vereisten. Er moeten speciale maatregelen worden genomen op massieve muren met HHW < 30, bijv. een extra versterkende bepleistering met gaas over het hele oppervlak op de lichtgewicht basisbepleistering en een zonreflecterende gevelverf met TSR ≥ 25 voor HHW < 20. Houd rekening met de haalbaarheidsgrenzen van het betreffende systeem. Bij donkere kleuren kan mechanische spanning op het oppervlak leiden tot lichte strepen (schrijfeffect). Dit is een productspecifieke eigenschap van alle matte tot halfmatte gevelverven en heeft geen invloed op de productkwaliteit en functionaliteit. Bij dichte, koele ondergronden of door het weer veroorzaakte droogvertragingen kan vocht (regen, dauw, mist) gelige/transparante, licht glanzende en kleverige aflopers op het oppervlak van de coating veroorzaken (emulgatorlopers). Deze additieven zijn oplosbaar in water en worden automatisch verwijderd met voldoende water, bijv. na enkele hevige regenbuien. De kwaliteit van de gedroogde coating wordt hierdoor niet nadelig beïnvloed. Als er toch een directe nabewerking moet plaatsvinden, moeten de lopers/hulpstoffen vooraf worden bevochtigd en na een korte inwerking volledig worden afgewassen. Extra voorstrijken met CapaGrund Universal wordt aanbevolen. Reparaties aan het oppervlak kunnen in meer of mindere mate zichtbaar zijn, zelfs als het originele coatingmateriaal wordt gebruikt. Aftekeningen zijn onvermijdelijk volgens BFS informatieblad 25. Of een reparatie als visueel storend wordt ervaren, hangt af van veel factoren zoals kleurtint, glansgraad, laagdikte, ondergrond, belichting enz. Bescherm horizontale oppervlakken structureel (bijv. door betimmering).

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik

Conform EU-richtlijn

Waarschuwing.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

De informatie op het productetiket in acht nemen.

In geval van accidentel indigestie raadpleeg het Antigifcentrum 070/245 245

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

EU-grenswaarde VOS

De grenswaarde van dit type product (cat. A/c) is < 40 g/l (2010). Dit product bevat max. 40 g/l VOS.

Productcode

BSW50

Inhoudstoffen

Polyacrylaathars, Polysiloxaan, Silicaat, Calciumcarbonaat, Titaandioxide, Minerale pigmenten/-vulstoffen, Water, Glicolether, Additieven, Conserveermiddel, Film conserveringsmiddel.

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