



Technische informatie



### Copperant Minérale Muurverf is een mineraalverf op basis van natuurlijke grondstoffen. De verf heeft een zeer hoge duurzaamheid en een kalkmatte uitstraling.

Een kalkmatte sol-silicaat muurverf op basis van de beproefde bindmiddelcombinatie kieselsol en kaliwaterglas. De verf heeft een zeer goede hechting op Minérale ondergronden. Minérale Muurverf biedt bescherming tegen doorslag van regen, is in hoge mate waterafstotend en heeft een zeer goede weerstand tegen micro-organismen en algen. Uitermate geschikt voor het overschilderen van metselwerk en vochtige ruimten zoals badkamers en kelders. Dankzij de zeer hoge waterdampdoorlatendheid en sterke hechting is er geen vochtophoping en bladdert de verf niet. Mede hierdoor heeft deze muurverf een zeer hoge buitenduurzaamheid. Bij zuigende ondergronden het oppervlak voorbehandelen met Copperant Minérale Muurprimer.

#### KENMERKEN

|                       |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glans                 | Kalkmat < 5 GU                                                                                                                                                       |
| Kleur                 | Wit en kleuren obv anorganische pigmenten via het Copperant kleurenmengsysteem. De Minérale Muurverf is verkrijgbaar in iedere gewenste pastelkleur.                 |
| Volume vaste stof     | Ca. 36,5 % volume                                                                                                                                                    |
| PH-waarde             | 11                                                                                                                                                                   |
| VOS gehalte           | < 1 gr/l                                                                                                                                                             |
| Dichtheid             | Bij 20°C ca. 1,55 kg/l                                                                                                                                               |
| Theoretisch rendement | 10,5 m <sup>2</sup> /l (35 µm DFT)                                                                                                                                   |
| Praktisch rendement   | Het praktisch rendement bedraagt ca. 6-9 m <sup>2</sup> /liter en is afhankelijk van de applicatiemethode, de kwaliteit van de ondergrond en de vorm van het object. |
| Verpakking            | 2,5 en 10 liter blikken.                                                                                                                                             |
| Houdbaarheid          | Vorstvrij en koel in goed gesloten verpakking, minimaal 12 maanden. Koel en vorstvrij bewaren.                                                                       |
| Natte schrobweerstand | Schrobklasse 2 (DIN EN13300)                                                                                                                                         |

#### WERKPROCES

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verdunnen                 | Bij zuigende ondergrond eerste laag verdunnen met ca. 10% water.                                                                                                                                                                                                                 |
| Applicatie omstandigheden | Omgeving- en ondergrondtemperatuur: 5 - 25 °C (relatieve vochtigheid max 85%). Niet in directe zonlicht of op sterk opgewarmde ondergronden verwerken. Natte verflagen beschermen tegen direct zonlicht en regenval.                                                             |
| Applicatiemethode         | Minérale kan verkast, gerold of gespoten worden (airless nozzel 0,031 inch). Voor de grondlaag is applicatie met de roller of kwast aan te bevelen. Bij extreme omstandigheden wordt een systeem van 3 lagen geadviseerd.                                                        |
| Etching effect            | Copperant Minérale heeft een etsende werking. In verband hiermee wordt geadviseerd aangrenzende oppervlakken, zoals glaswerk, keramiek, straatstenen, natuursteen en metalen (al dan niet behandeld) volledig af te dekken. Eventuele spatten direct met veel water verwijderen. |

Niet gebruiken op elastische ondergronden en chloorrubber, anders volledig verwijderen. Op sterk gestructureerde ondergronden is craquelé vorming mogelijk. Daarom op sterk gestructureerde ondergronden eerst een proefvlak aanbrengen. Bij toepassing op beton dient rekening gehouden te worden dat sol-silicaat muurverven niet carbonatatieremend zijn.

#### VERWERKINGSGEGEVENS

|                 | Airless spray | Kwast-roller  |
|-----------------|---------------|---------------|
| Verdunner       | Leidingwater  | Leidingwater  |
| Hoeveelheid     | 10 vol. %     | Gebruiksklaar |
| Spuitopening    | 0,031 inch    | n.v.t.        |
| Droge laagdikte | 35 µm         | 35 µm         |

Reinigen gereedschap: Onmiddellijk na applicatie bij voorkeur met warm leidingwater. Pomp goed doorspoelen.



### VERWERKINGSINSTRUCTIES

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorbereiding               | Voor gebruik goed roeren!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Voorbehandeling ondergrond | De ondergrond moet solide, droog, niet verkrijgend, schoon, stof- en vetvrij zijn. Losse delen, vuil, vet, mos en algen mechanisch of met hoge druk water verwijderen. Wij adviseren het oppervlak te behandelen met Copperant Pura Multicleaner voor het verkrijgen van een optimaal resultaat. Ontbrekende delen met een geschikt reparatiemiddel repareren. Op sterk en ongelijkmatige zuigende ondergrond voorbehandelen met Copperant Minérale Muurprimer. |
| Applicatie op muur         | Copperant Minérale Muurverf in twee of drie lagen aanbrengen voor een optimaal resultaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### DROOGTIJD

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
|                  | <b>20 °C</b>       |
| Stofdroog        | na ca. 30 minuten* |
| Overschilderbaar | na ca. 12 uur*     |

\*Bij hogere laagdikten en verdunning kan de droogtijd afwijken.

### TESTEN EN CERTIFICATEN

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versnelde verwerking    | Verweringtest (ISO 11507), 1.000 uur: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kleurverandering <math>\Delta E</math>: 0,5 (ISO 7724-3)</li><li>• Poederen: 0 (ISO 4628-6)</li><li>• Afbladderen: 0, 0 (ISO 4628-5)</li><li>• Barstvorming: 0, 0 (ISO 4628-4)</li><li>• Blaarvorming: 0, 0 (ISO 4628-2)</li></ul> |
| EU Ecolabel             | EU Ecolabel: NL/044/002: SMK and the European Commission                                                                                                                                                                                                                                                         |
| VOS uitstoot            | A+ label Eurofins VOC test report Indoor Air Comfort (EN 717-1: E1)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Duurzaam bouwen         | GN22 Compliant conform BREEAM International                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spreidend vermogen      | Spreidend vermogen bij 98% dekvermogen: 8,0 m <sup>2</sup> /l. (ISO 6504/1)                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schrobvastheid          | Schrobklasse 2 (DIN EN13300)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alkalibestendigheid     | Geen defecten licht geel verkleuring (ISO 2812-4)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Waterdoorlatendheid     | 0,48 ± 0,05 kg/m <sup>2</sup> .h0,5) klasse 2 (EN1062-3)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Waterdampdoorlatendheid | ISO 7783-2 klasse 1 (>1500 g/m <sup>2</sup> .24h)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schimmelbestendigheid   | EN15457 klasse 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Algenbestendigheid      | EN15458 Klasse 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



EU Ecolabel:  
NL/044/002

### MILIEU & GEZONDHEID

|                       |                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOS-arme conservering | Baril Coatings is voorstander van het gebruik van VOS-arme conservering boven traditionele conservering. Copperant Minérale is oplosmiddelvrij. |
| Etikettering          | Zie veiligheidsinformatieblad (vb).                                                                                                             |

### ONDERHOUD

Een verfadvis voor een nieuwbouwsysteem bevat tevens een algemeen advies voor het onderhoud. Voor een persoonlijk onderhoudsplan kunt u het beste contact opnemen met Baril Coatings Etten-Leur B.V. Na een grondige analyse van de aard en conditie van de bestaande grond- en deklagen, wordt een proefvlak gezet waarna Baril Coatings in staat is het juiste verfsysteem voor uw onderhoudswerkzaamheden te adviseren.



### GARANTIE & DISCLAIMER

Met dit Kenmerkenblad vervallen alle voorgaande. De gegevens, specificaties, aanwijzingen en aanbevelingen in dit kenmerkenblad vormen slechts een weerslag van testresultaten en ervaringen die werden verkregen, respectievelijk opgedaan onder gecontroleerde of speciaal gecreëerde omstandigheden. Dat deze gegevens onder de feitelijke omstandigheden van de gewenste toepassing van de hierin beschreven producten juist, volledig en toepasselijk zijn, wordt niet gegarandeerd. Het is uitsluitend aan de koper en/of gebruiker om dat te bepalen. Op alle leveringen van producten en alle verleende technische ondersteuning zijn de UNIFORME VERKOOP- EN LEVERINGSVOORWAARDEN VOOR VERF EN DRUKINKT E.A. van toepassing, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anders overeengekomen. Behoudens het gestelde in voornoemde ALGEMENE VOORWAARDEN aanvaarden de fabrikant en verkoper geen enkele aansprakelijkheid, en ziet de koper en/of gebruiker af van het instellen van eisen met betrekking tot enige vorm van aansprakelijkheid, met inbegrip van maar niet beperkt tot nalatigheid, voor de behaalde resultaten, verwondingen, directe schade of gevolgschade of verliezen ten gevolge van het gebruik van de producten zoals hierboven, op de achterzijde of anderszins wordt aanbevolen. Kenmerkenbladen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



# verf.nl

Vragen?  
Stuur een e-mail naar:  
[klantenservice@verf.nl](mailto:klantenservice@verf.nl)