

**Sigmulto Metallic Satin****4477NL**

**OMSCHRIJVING** Watergedragen, decoratieve wandafwerking met metallic effect voor binnen op basis van acrylaatdispersie.

**GEBRUIKSDOEL** Het decoratief afwerken van (accent)wanden in hotels, winkels, theaters, showrooms, kantoren, restaurants, woningen en andere representatieve ruimten.

**VOORNAAMSTE KENMERKEN**

- Fraai zilver-metaal effect.
- Toe te passen op zowel vlakke als gestructureerde ondergronden.
- Gemakkelijke verwerking.
- Uitstekende dekkraft.
- Schrobvastheid Klasse 1 conform EN 13300.
- Verrolbaar en verspuitbaar.
- Geurarm.

**KLEUREN EN GLANS** 36 metallic kleuren volgens kleurkaart. Zijdeglans.

**VERPAKKING** Plastic emmer met een inhoud van 2,7 liter.

**BASISGEGEVENS**

Dichtheid : ca. 1,07 kg/dm<sup>3</sup>  
Percentage vaste stof : ca. 23 vol.%  
Houdbaarheid : Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 9 maanden.  
Vlampunt : niet van toepassing (> 100°C)

Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.  
Kleefvrij na : ca. 1 uur  
Droog na : ca. 4 uur  
Overschilderbaar na : ca. 4 uur

De eigenschappen van Sigmulto Metallic Satin kunnen optimaal benut worden na 1 maand.

**PRAKTISCH RENDEMENT** Op een egale en gladde ondergrond 10-12 m<sup>2</sup>/liter.

**ONDERGROND-CONDITIE** Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en droog. Vochtpercentage max. 4%. Vochtpercentage van gipsgebonden ondergronden max. 1%. Een goede indicatie of een ondergrond wel of niet geschilderd kan worden, geeft de Protimeter. Er kan geschilderd worden als de groene led brandt. Afwerking van een nog niet volledig afgebonden ondergrond kan leiden tot kleurbontheid (als gevolg van kalkdoorslag) en in het ongunstigste geval tot aantasting van het product.

**Sigmulto Metallic Satin****4477NL****VERWERKINGS-  
CONDITIES**

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
- De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen.
- Goede ventilatie.

**SYSTEMEN****NIET EERDER BEHANDELDE ONDERGROND****Sigmulto Metallic systeem**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilferen verwijderen.
- De ondergrond met een kalkvrije pleister vlak en glad pleisteren overeenkomstig tabel oppervlaktebeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen": Groep 0 of 1.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigmulto Metallic Satin (rollen of spuiten).

Noot:

Sigmulto Metallic Satin accentueert oneffenheden in de ondergrond. Daarom dienen hoge eisen gesteld te worden aan de vlak- en gladheid van de ondergrond.

Op gepleisterde ondergronden met kleine oneffenheden, zoals krasjes en poriën, kan eerst een grondlaag Sigmax Superlatex Matt aangebracht worden. Deze laag zal door zijn vullende werking de kleine oneffenheden enigszins camoufleren. De eventuele rolstructuur van de grondlaag zal echter enigszins zichtbaar zijn in de metallic laag.

**Glasweefselstelsel met afwerking van Sigmulto Metallic**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilferen verwijderen.
- De ondergrond met een kalkvrije pleister vlak en glad pleisteren overeenkomstig tabel oppervlaktebeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen": Groep 2.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal.
- ProGold Glasweefsel 2000 aanbrengen.
- ProGold Glasweefsel (PG 200 serie of PG 300 serie) strak en stotend plakken.
- Na droging het geheel overschilderen met Sigmax Superlatex Matt in kleur afgestemd op die van de afwerking.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigmulto Metallic Satin (rollen).

## Sigmulto Metallic Satin

**4477NL**

### SYSTEMEN (vervolg)

#### EERDER BEHANDELDE ONDERGROND

Sigmulto Metallic Satin op gladde dispersie muurverf

- Grondig reinigen.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigmulto Metallic Satin (rollen of spuiten).

Noot:

Sigmulto Metallic Satin accentueert oneffenheden in de ondergrond. Daarom wordt geadviseerd Sigmulto Metallic Satin toe te passen op vlakke en gladde ondergronden zonder zichtbare reparatieplekken.

Sigmulto Metallic op dispersie kwartsverf of dispersie sierpleister

- Grondig reinigen.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigmulto Metallic Satin (rollen).

Noot:

Om een fraai esthetisch resultaat te verkrijgen wordt geadviseerd Sigmulto Metallic Satin toe te passen op afwerkingen met een regelmatige structuur.

#### UITGEBREIDE SYSTEEMINFORMATIE

Hiervoor wordt verwezen naar de volgende systeembladen:

Decoratieve muurverfsystemen; zie systeemblad 4976.

Glasweefselsystemen; zie systeemblad 4978.

### VERWERKINGS- GEGEVENS

#### Spuitapplicatie

- Apparatuur : HVLP  
 Verdunning : 20-30 vol.% leidingwater  
 Spuitopening : 2,5 mm  
 Spuitdruk : 0,15-0,2 MPa (= ca. 1,5-2 bar)  
 Vernevelingsdruk : hoog instellen zodat de Sigmulto Metallic Satin goed verneveld wordt
- Werkwijze : Sigmulto Metallic Satin rustig opbouwen in 1½ kruislaag per laag. Indien er te veel materiaal ineens gespoten wordt, kan dit leiden tot opdrijven van de metallic deeltjes waardoor een heel erg bont/wolkerig effect ontstaat.  
 Lichte bontheid in natte toestand zal na droging verdwijnen.

#### Rolapplicatie

- Aanbevolen verfrol : ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm  
 Aanbevolen kwast : ProGold Rond Tex  
 Verdunning : Geen  
 Werkwijze : Sigmulto Metallic Satin opzetten, verdelen en in één richting afrollen, bijvoorkeur van boven naar beneden. Om aanzetten te voorkomen de Sigmulto Metallic Satin aanbrengen in banen van een meter breed. Per baan eerst de hoeken behandelen met de kwast en daarna narollen.

**Sigmulto Metallic Satin****4477NL****VERWERKINGS-  
GEGEVENS (vervolg)**

Rol / Kwastapplicatie (speciaal effect)  
 Aanbevolen verfrol : ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm.  
 Aanbevolen kwast : Spalter of ProGold Blokwitter.  
 Verdunning : Geen  
 Werkwijze : Grondlaag aanbrengen met de ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm.  
 De gewenste figuratielaag aanbrengen met een brede spalter (120 mm of groter) of de ProGold Blokwitter.  
 Opmerking : Indien gewenst kan voor het maken van de figuratie ook ander applicatiegereedschap gebruikt worden.

Reiniging gereedschap  
 Direct na gebruik reinigen met lauw water en eventueel wat zeep.

**VEILIGHEIDS-  
MAATREGELEN**

Zie informatiebladen 1430 en 1431.  
 Zie productveiligheidsblad van Sigmulto Metallic Satin.

**AANVULLENDE  
GEGEVENS**

Hechting  
 Het Sigmulto Metallic Satin-systeem hecht uitstekend op minerale ondergronden en op kwalitatief hoogwaardige dispersiemuurverven. Zuigende en/of onregelmatig zuigende ondergronden dienen eerst voorgestreekt te worden met Sigmax Universal (1 : 4 verdund). Het Sigmulto Metallic Satin-systeem hecht tevens op ondergronden met een 'gesloten' karakter, zoals verflagen op basis van alkydhars. Echter, wanneer de gesloten ondergrond zich in een vochtige ruimte bevindt (bijvoorbeeld keuken), wordt de toepassing van Sigmulto Metallic Satin afgeraden. De combinatie van een gesloten ondergrond met een dampdoorlatende afwerking kan bij vochtbelasting tot onthechting leiden.

**ATTENTIE**

Sigmulto Metallic Satin mag niet opgeslagen worden bij hoge temperaturen. De maximum bewaartemperatuur is 30°C.

Vanwege lichte drukopbouw in de emmer de verpakking voorzichtig behandelen en openen.

**REFERENTIES**

Documentatieblad	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

EMG: 10100DN4477NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 03 66, e-mail Info@sigma.nl, www.sigma.nl. De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgave. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens van dit blad wordt uitgesloten. Sigma Coatings is een merk van PPG.