

**Sigmapearl Clean Satin****3999NL**

<b>OMSCHRIJVING</b>	Zeer goed reinigbare, hoog duurzame, zijdeglanzende binnenmuurverf met Core-Shell technologie op basis van een oplosmiddelvrije 100% acrylaatdispersie.
<b>GEBRUIKSDOEL</b>	Voor het afwerken van wanden in ruimtes die periodiek gereinigd worden, zoals ziekenhuizen, zorginstellingen, levensmiddelbehandelende en -verwerkende bedrijven / industrieën, scholen, kinderdagverblijven en horecagelegenheden. Tevens geschikt voor het afwerken van intensief belaste woonruimtes, keukens, gangen en badkamers. Toepasbaar op minerale ondergronden, zoals beton, stucwerk, gipsplaten, metselwerk, structuurpleisters, glasweefsel en bestaande goed hechtende (muurverf)lagen.
<b>VOORNAAMSTE KENMERKEN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Zeer goed reinigbaar.</li><li>- Bestand tegen een breed scala aan (professionele) reinigings- en desinfecteermiddelen, inclusief diverse watergedragen alcoholgels (zie rubriek aanvullende gegevens).</li><li>- Zeer geringe vuilabsorptie.</li><li>- Niet thermoplastisch.</li><li>- Combineert een hoge esthetische afwerking met een hoge functionaliteit.</li><li>- Reinigbaar zonder opglanzen.</li><li>- Zeer mooie afwerking, zeer goede vloeit.</li><li>- Uitstekende schrobvastheid. Voldoet na een maand droging conform EN 13300 ruimschoots aan Klasse 1.</li><li>- Oplosmiddelvrij (VOC &lt; 1 g/l).</li><li>- Gecertificeerd: <b>DUBOKEUR</b></li><li>- Geschikt voor toepassing in de voedingsindustrie conform HACCP voorschrift.</li><li>- Toepasbaar in levensmiddelbehandelende en -verwerkende bedrijven / industrieën (verklaring op aanvraag beschikbaar).</li></ul>
<b>KLEUREN EN GLANS</b>	Wit en vrijwel alle kleuren.  Zijdeglans.
<b>VERPAKKING</b>	Plastic emmer van 2,5 liter en 10 liter.

**Sigmapearl Clean Satin****3999NL****BASISGEGEVENS**

Dichtheid	: ca. 1,29 kg/dm <sup>3</sup>
Percentage vaste stof	: ca. 37,8 vol.%
Houdbaarheid	: Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
Vlampunt	: niet van toepassing

**Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.**

Droog na	: ca. 1 uur
Overschilderbaar na	: ca. 6 uur

De gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte.

**PRAKTISCH  
RENDEMENT**

Afhankelijk van de zuiging en de structuur van de ondergrond 9-11 m<sup>2</sup>/liter

**ONDERGROND-  
CONDITIE**

Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en droog.  
Vochtpercentage max. 4%. Vochtpercentage van gipsgebonden ondergronden max. 1% (met de Protimeter kan een indicatie van het vochtgehalte worden verkregen. 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.

**VERWERKINGS-  
CONDITIES**

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

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 5°C en 30°C
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
- De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen.
- Goede ventilatie.

**SYSTEMEN****Onbehandelde minerale ondergronden**

- 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.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal. Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Voorstrijken en/of fixeren van minerale ondergronden'.
- Afwerken met twee lagen Sigmapearl Clean Satin.

**Sigmapearl Clean Satin****3999NL****SYSTEMEN (vervolg)****Glasweefsel systeem op onbehandelde minerale ondergrond**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- De ondergrond met een kalkvrije pleister vlak en glad pleisteren overeenkomstig tabel oppervlaktebeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen": Groep 1 of 2 (afhankelijk van het gekozen glasweefseldessin).
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal. Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Voorstrijken en/of fixeren van minerale ondergronden'.
- ProGold Glasweefsellijm 2000 aanbrengen.
- ProGold Glasweefsel (PG 200 serie of PG 300 serie) strak en stotend plakken.
- Na droging afwerken met twee lagen Sigmapearl Clean Satin.

**Uitgebreide systeeminformatie**

Hiervoor wordt verwezen naar de volgende systeembladen:  
Muurverfsystemen voor binnen; zie systeemblad 4970.  
Glasweefselsystemen voor binnen; zie systeemblad 4978.

**VERWERKINGS-  
GEGEVENS**

Voor gebruik goed oproeren.

**Verfrol / kwast**

Aanbevolen verfrol : op gladde ondergronden ProGold Verfrol Tex of  
ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm.  
op gestructureerde ondergronden ProGold verfrol Tex  
Aanbevolen kwast : ProGold Rond Tex  
Verdunning : 0-2,5 vol.% leidingwater

**Airless-spuit**

Verdunning : Indien gewenst tot maximaal 3 vol.% leidingwater  
Spuishopening : 0,017-0,021 inch (= ca. 0,43-0,53 mm)  
Spuitdruk : 16,5 MPa (= ca. 165 atm.)

**Reiniging gereedschap**

Reinigen met water en residu op de juiste wijze afvoeren.

**VEILIGHEIDS-  
MAATREGELEN**

Zie productveiligheidsblad van Sigmapearl Clean Satin.

**Sigmapearl Clean Satin****3999NL****AANVULLENDE  
GEGEVENS****Hechting**

Sigmapearl Clean Satin hecht uitstekend op minerale ondergronden en op kwalitatief gelijkwaardige dispersiemuurverven.

Zuigende en/of onregelmatig zuigende ondergronden dienen eerst voorgestreekt te worden met Sigmax Universal (1 : 4 verdund).

Sigmapearl Clean Satin 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 badkamers en keukens), wordt de toepassing van Sigmapearl Clean Satin afgeraden. De combinatie van een gesloten ondergrond met een dampdoorlatende muurverf kan bij vochtbelasting tot onthechting leiden.

**Reiniging**

Optimale reinigbaarheid wordt verkregen indien de Sigmapearl Clean Satin volledig is doorgedroogd. Hiervoor geldt een periode van één maand.

De meeste verontreinigingen kunnen verwijderd worden met lauw water en een zachte doek.

Voor het verwijderen van hardnekkige verontreinigingen, zoals van wijn, ketchup en koffie, wordt Sigmapearl Cleaner aanbevolen.

Geadviseerd wordt deze hardnekkige verontreinigingen zo spoedig mogelijk te verwijderen.

Sigmapearl Cleaner is getest op het verwijderen van een groot aantal verontreinigingen, met een succesvol resultaat. Het kan echter mogelijk zijn dat bepaalde zeer hardnekkige verontreinigingen zich moeilijk laten verwijderen en enigszins zichtbaar blijven.

Een bekrassing met ballpoint kan niet verwijderd worden. Het gaat hier namelijk om een mechanische puntbelasting, waardoor het verfoppervlak beschadigd wordt.

**Werkwijze Sigmapearl Cleaner**

Spuit een ruime hoeveelheid Sigmapearl Cleaner op de verontreiniging en laat het circa 10 seconden inwerken.

Verwijder vervolgens de verontreiniging met een zachte doek en was na met leidingwater.

Herhaal de behandeling als het gewenste resultaat niet is bereikt.

**Werkwijze Sigmapearl Cleaner op vethoudende vlekken, zoals vetkrijt en lippenstift**

Verwijder de verontreiniging door te deppen met een zachte doek en plantaardige olie, zoals zonnebloemolie of olijfolie.

Spuit daarna een ruime hoeveelheid Sigmapearl Cleaner op de olieresten en laat het circa 10 seconden inwerken.

Verwijder vervolgens de olieresten met een zachte doek en was na met leidingwater.

Herhaal de behandeling als het gewenste resultaat niet is bereikt

**Noot**

Wij raden aan om geen microvezel doek te gebruiken in verband met de schurende werking van dit materiaal.

## Sigmapearl Clean Satin

3999NL

### AANVULLENDE GEGEVENS (vervolg)

#### Bestandheid tegen reinigings- en desinfecteermiddelen en alcoholgels.

Sigmapearl Clean Satin is getest op bestandheid tegen een breed scala aan (professionle) reinigings- en desinfecteermiddelen, inclusief watergedragen alcoholgels.

De resultaten zijn afhankelijk van het type product, de concentratie, de contacttijd, de gekozen kleur en de reinigingsmethodiek. Bij bepaalde reinigingsmiddelen en alcoholgels kan na droging een lichte verkleuring en/of mattering van de verffilm optreden .

Voor meer informatie wordt geadviseerd contact op te nemen met het Technisch Centrum: tel. 0297-541889.

### REFERENTIES

#### Documentatieblad

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

EMG: 10100DN4003NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 12 46, e-mail Info@sigma.nl, www.sigma.nl. De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. 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.