

## Sigma Pearl Clean Semi-Matt



Omschrijving	Uitstekend reinigbare en desinfecteerbare muurverf met Easy Clean Technologie voor binnen op basis van 100% acrylaatdispersie.	
Gebruiksdoel	Het afwerken van wanden in ruimten die zeer regelmatig gereinigd worden, zoals in ziekenhuizen, zorginstellingen, levensmiddelbehandelende en -verwerkende bedrijven of industrieën, scholen, kinderdagverblijven, horecagelegenheden, woonruimten, keukens, gangen en badkamers. Toepasbaar op minerale ondergronden, zoals beton, stucwerk, schuurwerk, gipsplaten, metselwerk, glasweefsel, glasvlies en bestaande goed hechtende (muurverf)lagen en structuurpleisters.	
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitstekend reinigbaar</li> <li>• Vrijwel ongevoelig voor opglanzen</li> <li>• Schrobklasse 1 volgens NEN EN 13300</li> <li>• Dekkingsklasse 2, zeer goede dekking</li> <li>• Resistent tegen de meeste watergebaseerde desinfecteermiddelen (zie rubriek aanvullende gegevens)</li> <li>• Combineert een hoog esthetische afwerking met een hoge functionaliteit</li> <li>• Zeer mooie afwerking, zeer goede vloei</li> <li>• Uitstekende verwerking</li> <li>• Uitstekend verspuitbaar</li> <li>• Oplosmiddelvrij (VOC &lt; 1 g/l)</li> <li>• Voldoet aan brandklasse A2 - s1, d0</li> <li>• Gecertificeerd: DUBOkeur, Ecolabel</li> <li>• Toepasbaar in omgevingen waar conform HACCP wordt gewerkt, zoals in ruimten waar levensmiddelen worden geproduceerd en/of bewerkt</li> <li>• Ideaal toepasbaar op glasweefsel en glasvlies</li> <li>• Vergeelt niet</li> </ul>	  <p><b>DUBOKEUR®</b></p>
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren volgens de Sigma Voice of Colour waaier en de Sigma Colour System C21.3 waaier. Ook maakbaar in vrijwel alle kleuren volgens kleurwaaiers van andere verfmerken.  Semi-Matt (ca. 8 GU @ 85°)	
Verpakking	Blik van 1 liter. Plastic emmer van 2,5 liter, 5 liter en 10 liter.	
Basisgegevens	Dichtheid	: ca. 1,37 kg/dm <sup>3</sup>
	Percentage vaste stof	: ca. 43,0 vol.%
	Vlampunt	: niet van toepassing
	<b>Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50%</b>	
	Droog na	: ca. 1 uur
	Overschilderbaar na	: ca. 4 uur
	De gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte. Sigma Pearl Clean Semi-Matt functioneert optimaal na 1 maand (zie aanvullende gegevens).	

## Sigma Pearl Clean Semi-Matt



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.
Rendement	Afhankelijk van de zuiging en de structuur van de ondergrond 8-11 m <sup>2</sup> /liter
Ondergrond- condities	Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en voldoende droog. Vochtpercentage max. 4%. Vochtpercentage van gipsgebonden ondergronden max. 1%. 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 (doordrogging) 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

**MUURVERFSYSTEEM****Voorbehandeling**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel. Aanbevolen resultaat: Groep 0\*

\* zie hiervoor tabel oppervlaktebeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen" van Technisch Bureau Afbouw.

**Voorstrijken**

licht gelijkmatig zuigende ondergrond	niet voorstrijken
licht ongelijkmatig zuigend tot matig zuigend	Sigmafix Universal, 1:4 verdund
licht tot matig zuigende ondergrond die licht poedert	Sigmafix Universal, 1:4 verdund
sterk zuigende ondergrond	Sigmafix Universal, onverdund

**Afwerking**

- Afwerken met twee lagen Sigma Pearl Clean Semi-Mat

**Noot**

- Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'.

## Sigma Pearl Clean Semi-Matt



## Systemen

**GLASWEEFSEL- EN GLASVLIESYSTEEM****Voorbehandeling**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel.  
Aanbevolen resultaat: Groep 0\* voor:
  - afwerking met fijne glasweefsel en Sigma Pearl Clean Semi-Matt of
  - afwerking met glasvlies en Sigma Pearl Clean Semi-Matt.
- Aanbevolen resultaat: Groep 1\* voor:
  - afwerking met grovere glasweefsel en Sigma Pearl Clean Semi-Matt.

\* zie hiervoor tabel oppervlaktebeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen" van Technisch Bureau Afbouw

**Voorstrijken**

licht gelijkmatig zuigende ondergrond	niet voorstrijken
licht ongelijkmatig zuigend tot matig zuigend	Sigmafix Universal, 1:4 verdund
licht tot matig zuigende ondergrond die licht poedert	Sigmafix Universal, 1:4 verdund
sterk zuigende ondergrond	Sigmafix Universal, onverdund

**Afwerking met Glasweefsel**

- ProGold Glasweefsel strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Afwerken met twee lagen Sigma Pearl Clean Semi-Matt.

**Afwerking met glasvlies**

- ProGold Glasvlies strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Afwerken met twee lagen Sigma Pearl Clean Semi-Matt.

**Noot**

- Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'.

## Instructies voor gebruik

Voor gebruik goed oproeren.

**Kwast / verfrol**

- Aanbevolen verfrol : ProGold Verfrol Ultra Finish of ProGold Verfrol Tex
- Aanbevolen kwast : ProGold Textkwast 7955 Exclusive
- Verdunning : 0-2,5 vol.% leidingwater

**Airless-spuit**

- Verdunning : Indien gewenst tot maximaal 3 vol.% leidingwater
- Spuitopening : 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.

# Sigma Pearl Clean Semi-Matt



## Veiligheids- maatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Pearl Clean Semi-Matt.

## Aanvullende gegevens

### **Toepassing in vochtige ruimten**

Sigma Pearl Clean Semi-Matt kan worden toegepast in vochtige ruimten, zoals badkamer en keuken, met uitzondering van het douchegebied.

Niet op een gesloten ondergrond (bijvoorbeeld alkydharsverf) aanbrengen. De combinatie van een gesloten ondergrond met een dampdoorlatende muurverf kan bij vochtbelasting namelijk tot onthechting leiden.

### **Glanswaarde (GU)**

De glanswaarde is gemeten onder een hoek van 85° volgens ISO 2813 (meetmethode laboratorium). De ondergrond en de structuur van de verflaag zijn van invloed op de glanswaarde, daarom kan de glanswaarde in de praktijk afwijken van de opgegeven waarde.

### **Schrobklasse**

Conform NEN EN 13300 is de schrobklasse na een maand drogen bepaald.

### **Informatie over muurverfeigenschappen**

Zie voor uitgebreide informatie over de muurverfeigenschappen schrobklasse, reinigbaarheid, opglanzen en schrijfeffect Sigma Informatieblad 1337 'Gedrag en eigenschappen muurverven'.

### **Reinigen Sigma Pearl Clean Semi-Matt**

Na een maand doordrogen is Sigma Pearl Clean Semi-Matt optimaal te reinigen. De meeste verontreinigingen kunnen verwijderd worden met lauw water en een zachte doek.

Geen microvezel doek gebruiken in verband met de schurende werking van dit materiaal.

Hardnekkige verontreinigingen, zoals ketchup, vetkrijt en lippenstift kunnen worden verwijderd met het speciale reinigingsmiddel Sigma Cleaner. Andere hardnekkige verontreinigingen waaronder koffie en wijn kunnen doorgaans redelijk goed verwijderd worden met behulp van Sigma Cleaner. Producttype en inwerktijd van de verontreiniging beïnvloeden het resultaat. Hardnekkige vlekken kunnen na reiniging enigszins zichtbaar blijven.

Voor de werkwijze wordt verwezen naar het kenmerkenblad van Sigma Cleaner (4007NL).

Het is niet uit te sluiten dat door zeer intensieve reiniging van de muurverf glansplekken ontstaan.

### **Bestandheid tegen watergebaseerde desinfecteermiddelen**

Sigma Pearl Clean Semi-Matt is getest op bestandheid tegen diverse watergebaseerde desinfecteermiddelen. De resultaten zijn afhankelijk van het type product, de concentratie, de contacttijd, de gekozen kleur en de reinigingsmethodiek. Bij bepaalde desinfecteermiddelen kan na droging een lichte verkleuring en/of mattering van de verffilm optreden.

Voor meer informatie wordt geadviseerd contact op te nemen met het Technical Support Service: tel. 0297-541889.

# Sigma Pearl Clean Semi-Matt



## Referenties

### Documentatieblad

Toelichting op de kenmerkenbladen

Gedrag en eigenschappen muurverven

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

### nummer

1301

1337

1328

1300

---

EMG

10100DN3997NL

---