



Technische informatie

## Sigma Pearl Clean Matt



Omschrijving	Zeer goed reinigbare muurverf met een hydro-, lipo- en oleofoob karakter en Easy Clean Technologie voor binnen op basis van 100% acrylaatdispersie.	
Gebruiksdoel	Het afwerken van wanden in ruimten die 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>• Zeer goed reinigbaar</li> <li>• Vrijwel ongevoelig voor opglanzen en schrijfeffect</li> <li>• Schrobklasse 1 volgens NEN EN 13300</li> <li>• Dekkingsklasse 2, zeer goede dekking</li> <li>• Bestand tegen de meest voorkomende (professionele) reinigingsmiddelen</li> <li>• Water-, olie- en vetafstotend: zeer geringe vuilabsorptie</li> <li>• Uitstekende verwerking</li> <li>• Zeer goede vloei</li> <li>• Zeer mooie egaal matte afwerking</li> <li>• Vergeelt niet</li> <li>• VOC &lt; 1 g/l</li> <li>• Ideaal toepasbaar op glasweefsel en glasvlies</li> <li>• Toepasbaar in omgevingen waar conform HACCP wordt gewerkt, zoals in ruimten waar levensmiddelen worden geproduceerd en/of bewerkt</li> <li>• Certificaten: Ecolabel, BREEAM, LEED, EPD, Indoor Air Quality, Indoor Air Comfort Gold, Voedingcertificaat, Cradle to Cradle Silver en Brandcertificaat (voldoet aan brandklasse A2 - s1, d0).</li> </ul>	
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren volgens de Sigma Voice of Colour waaier en de Sigma Colour System C21.3 waaier. Andere kleuren zijn ook maakbaar.  Mat (ca. 2,6 GU voor wit en lichte kleuren, ca. 1,5 GU voor donkere kleuren).	
Verpakking	Blik van 1 liter. Plastic emmer van 2,5 liter, 5 liter en 10 liter.	
Basisgegevens	Dichtheid	: ca. 1,36 kg/dm <sup>3</sup> (wit)
	Percentage vaste stof	: ca. 46 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
	Sigma Pearl Clean Matt functioneert optimaal na 1 maand (zie aanvullende gegevens).	
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.	



## Sigma Pearl Clean Matt



Rendement	Afhankelijk van de zuiging en de structuur van de ondergrond 8-10 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 een goede 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	<p><b>MUURVERFSYSTEEM</b></p> <p><b>Voorbehandeling</b> Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.</p> <p><b>Reparatie en egalisatie</b> Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrond:</th> <th>Aanbevolen resultaat:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minerale ondergrond</td> <td>Groep 0 *</td> </tr> <tr> <td>gipsplaten</td> <td>Niveau A **</td> </tr> </tbody> </table> <p>* zie tabel oppervlaktebeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen" van Technisch Bureau Afbouw. ** zie tabel 'Afwerkingsniveaus van in het werk af te werken gipskarton- en gipsvezelplaten op systeemwanden en -plafonds' van Technisch Bureau Afbouw.</p> <p><b>Voorstrijken</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>licht gelijkmatig zuigende ondergrond</td> <td>niet voorstrijken</td> </tr> <tr> <td>licht ongelijkmatig zuigend tot matig zuigend</td> <td>Sigmafix Universal, 1:4 verdund</td> </tr> <tr> <td>licht tot matig zuigende ondergrond die licht poedert</td> <td>Sigmafix Universal, 1:4 verdund</td> </tr> <tr> <td>sterk zuigende ondergrond</td> <td>Sigmafix Universal, onverdund</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'.</p> <p><b>Afwerking</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Afwerken met twee lagen Sigma Pearl Clean Matt.</li> </ul>	Ondergrond:	Aanbevolen resultaat:	minerale ondergrond	Groep 0 *	gipsplaten	Niveau A **	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
Ondergrond:	Aanbevolen resultaat:														
minerale ondergrond	Groep 0 *														
gipsplaten	Niveau A **														
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														

## Sigma Pearl Clean Matt



## Systemen

## GLASWEEFSEL- EN GLASVLIESSTEEEM

**Voorbehandeling**

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.

**Reparatie en egalisatie**

Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel.

Ondergrond:	Aanbevolen resultaat:	Afwerking met:
minerale ondergrond	Groep 0*	glasweefsel (fijn) + Sigma Pearl Clean Matt
	Groep 0*	glasvlies + Sigma Pearl Clean Matt
	Groep 1*	glasweefsel (grof) + Sigma Pearl Clean Matt
gipsplaten	Niveau A**	glasweefsel (fijn) + Sigma Pearl Clean Matt
	Niveau A**	glasvlies + Sigma Pearl Clean Matt
	Niveau B**	glasweefsel (grof) + Sigma Pearl Clean Matt

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

\*\* zie tabel 'Afwerkingsniveaus van in het werk af te werken gipskarton- en gipsvezelplaten op systeemwanden en -plafonds' 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

Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'

**Afwerking met Glasweefsel**

- ProGold Glasweefsel strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Niet gepigmenteerd glasweefsel afwerken met twee lagen Sigma Pearl Clean Matt. Gepigmenteerd glasweefsel kan afgewerkt worden met één laag Sigma Pearl Clean Matt. Echter in verband met de dekking kan het nodig zijn een tweede laag aan te brengen. Voor de meest optimale reinigbaarheid dient te worden afgewerkt met twee lagen Sigma Pearl Clean Matt.

**Afwerking met glasvlies**

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

# Sigma Pearl Clean Matt



## Instructies voor gebruik

Voor gebruik goed oproeren.

### Kwast / verfrol

Aanbevolen verfrol	:	ProGold Verfrol Ultra Finish
Aanbevolen kwast	:	ProGold Texkwast 7955 Exclusive
Verdunning	:	0-5 vol.% leidingwater

### Airless gevoede spuitroller

Spuitopening	:	0,016 - 0,018 inch (tip 16 tot en met 18)
Spuihoek	:	40, 50 of 60 graden (hoek 4, 5 of 6)
Druk	:	circa 100 Bar

### Spuitapplicatie

Sigma Pearl Clean Matt kan verspoten worden, echter wij raden aan eerst een proefvlak op te zetten en het resultaat te laten beoordelen door de opdrachtgever.

Het allerbeste resultaat wordt verkregen met een airless gevoede spuitroller.

### Airless spuit

Spuitopening	:	0,015 - 0,019 inch (tip 15 tot en met 19)
Spuihoek	:	40, 50 of 60 graden (hoek 4, 5 of 6)
Druk	:	140 tot 220 Bar

### Airmix spuit

Spuitopening	:	0,015 - 0,019 inch (tip 15 tot en met 19)
Spuihoek	:	40, 50 of 60 graden (hoek 4, 5 of 6)
Druk	:	max. 110 Bar
Luchtdruk	:	1 tot 3 Bar

### Milieubewust omgaan met verf en gereedschap

Zie hiervoor PPG Informatieblad 1336 'Milieubewust omgaan met verf en gereedschap'.

## Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Pearl Clean Matt.

# Sigma Pearl Clean Matt



## Aanvullende gegevens

### Toepassing in vochtige ruimten

Sigma Pearl Clean 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.

### Belastbaarheid

Als deze muurverf in contact komt met o.a. handen, nagels, harde voorwerpen en/of reinigingsdoekjes, dan kunnen glansplekken en strepen (het zogenaamde schrijfeffect) optreden. Streepvorming kan ook het gevolg zijn van achterblijvende huidschifers. Dit zal met name bij donkere kleuren zichtbaar zijn. Doorgaans kunnen strepen en huidschifers verwijderd worden met lauw water en een zachte doek. Bij donkere kleuren kan het voorkomen dat er nog wat tekening zichtbaar blijft.

### 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 Matt

Na een maand doordrogen is Sigma Pearl Clean 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 reiniging van de muurverf glansplekken ontstaan.

## Referenties

### Documentatieblad

	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1301
Gedrag en eigenschappen muurverven	1337
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300
Toelichting op Sustainability / Duurzaamheidsaspecten	1302

## EMG

10100DN5854NL

verf.nl

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