



Technische informatie

Sigma Pearl Clean Semi-Matt



Omschrijving	Uitstekend reinigbare en desinfecteerbare 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 intensief belaste 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"> • Uitstekend reinigbaar • Vrijwel ongevoelig voor opglanzen en schrijfeffect • Schrobklasse 1 volgens NEN EN 13300 • Dekklingsklasse 2 volgens NEN EN 13300 bij een rendement van 8 m²/liter. • Resistent tegen de meeste watergebaseerde desinfecteermiddelen (zie rubriek aanvullende gegevens) • Water-, olie- en vetafstotend: zeer geringe vuilabsorptie • Combineert een hoog esthetische afwerking met een hoge functionaliteit • Zeer mooie afwerking, zeer goede vloei • Uitstekende verwerking • Oplosmiddelvrij (VOC < 1 g/l) • Ideaal toepasbaar op glasweefsel en glasvlies • Vergeelt niet • Toepasbaar in omgevingen waar conform HACCP wordt gewerkt, zoals in ruimten waar levensmiddelen worden geproduceerd en/of bewerkt • Certificaten: Ecolabel, BREEAM, LEED, EPD, VOC gehalte, Indoor Air Quality, Indoor Air Comfort Gold, Voedingcertificaat en Brandcertificaat (voldoet aan brandklasse A2 - s1, d0). 	
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. 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 ³
	Percentage vaste stof	: ca. 43,0 vol.%
	Vlampunt	: niet van toepassing
	Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50%	
	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 8-12 m²/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 **MUURVERFSYSTEEM**

Voorbehandeling

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

Reparatie en egalisatie

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

Ondergrond:	Aanbevolen resultaat:
minerale ondergrond	Groep 0 *
gipsplaten	Niveau A **

* 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

- Afwerken met twee lagen Sigma Pearl Clean Semi-Mat

Sigma Pearl Clean Semi-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 Semi-Matt
	Groep 0*	glasvlies + Sigma Pearl Clean Semi-Matt
	Groep 1*	glasweefsel (grof) + Sigma Pearl Clean Semi-Matt
gipsplaten	Niveau A**	glasweefsel (fijn) + Sigma Pearl Clean Semi-Matt
	Niveau A**	glasvlies + Sigma Pearl Clean Semi-Matt
	Niveau B**	glasweefsel (grof) + Sigma Pearl Clean Semi-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.
- 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.

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

Sigma Pearl Clean Semi-Matt



Instructies voor gebruik

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 Semi-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 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 alkydharverf) 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'.

Sigma Pearl Clean Semi-Matt



Aanvullende gegevens

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.

Bestandheid volgens DIN-EN-ISO 2812

Verven en vernissen; Bepaling van de weerstand tegen vloeistoffen; Deel 1: Dompelmethode met vloeistoffen anders dan water.

Commercieel referentieproductnaam en concentratie	Inwerktijd	Sigma Pearl Clean Semi-Matt
Bacillol 30 tissues (30%)	15 minuten	0
Ethanol 70%	15 minuten	0
Incidin Oxyfoam (1,5%)	15 minuten	0
Quartamon Med (2%)	15 minuten	0
Staflex Chloortablet (0,023%)	15 minuten	0
Sterillium Med 85% ethanol	15 minuten	0

De gegevens gelden voor wit, voor de aangebrachte laagdikte (250 µm nat) en voor een verffilm die 1 maand bij 23°C is doordroogd. Onder voorbehoud van enige wijziging van de samenstelling van de vermelde commerciële producten. Langere inwerk tijden als in de tabel aangegeven kunnen tot afwijkende resultaten leiden. Beoordelingsschaal:

0 = geen aantasting in kleur, glans en/of blaarvorming.

5 = sterke aantasting in kleur, glans en/of blaarvorming.

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

EMG

10100DN3997NL

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 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.

**verf.nl**

Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl