

Sigmapearl Clean Matt



Omschrijving	Zeer goed reinigbare muurverf met Easy Clean Technologie voor binnen op basis van 100% acrylaatdispersie.	
Gebruiksdoel	<p>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.</p> <p>Toepasbaar op minerale ondergronden, zoals beton, stucwerk, schuurwerk, gipsplaten, metselwerk, glasweefsel, glasvlies en bestaande goed hechtende (muurverf)lagen en structuurpleisters.</p>	
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goed reinigbaar • Vrijwel ongevoelig voor opglanzen • Schrobklasse 1 volgens NEN EN 13300 • Dekningsklasse 2, zeer goede dekking • Bestand tegen de meest voorkomende (professionele) reinigingsmiddelen • Geringe vuilabsorptie • Zeer mooie afwerking, zeer goede vloei • Uitstekende verwerking • Goed verspuitbaar • Zeer mat • Oplosmiddelvrij en emissievrij (VOC < 1 g/l) • Gecertificeerd: Dubokeur, ISEGA keurmerk en Cradle to Cradle Silver • Rapport: Indoor Air Quality Gold van Eurofins • Voldoet aan brandklasse B - s1, d0 • Toepasbaar in omgevingen waar conform HACCP wordt gewerkt, zoals in ruimten waar levensmiddelen worden geproduceerd en/of bewerkt • Ideaal toepasbaar op glasweefsel en glasvlies • Vergeelt niet 	 
Kleuren en glans	<p>Wit en vrijwel alle kleuren.</p> <p>Mat (ca. 1,5 GU voor wit en lichte kleuren, ca. 3,8 GU voor donkere kleuren).</p>	
Verpakking	<p>Blik van 1 liter.</p> <p>Plastic emmer van 2,5 liter, 5 liter en 10 liter.</p>	
Basisgegevens	Dichtheid	: ca. 1,3 kg/dm ³ (wit)
	Percentage vaste stof	: ca. 43 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
	Sigmapearl Clean Matt functioneert optimaal na 1 maand (zie aanvullende gegevens).	
Houdbaarheid	<p>Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar.</p> <p>Niet blootstellen aan direct zonlicht.</p>	
Rendement	Afhankelijk van de zuiging en de structuur van de ondergrond 8-10 m ² /liter.	

Sigmapearl Clean Matt



**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

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 Sigmapearl Clean Matt, afwerking met fijne glasweefsel en Sigmapearl Clean Matt of afwerking met glasvlies en Sigmapearl Clean Matt. Aanbevolen resultaat: Groep 1* voor afwerking met grovere glasweefsel en Sigmapearl Clean Matt.

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

Afwerking met muurverf

- Zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmafix Universal.
- Afwerken met twee lagen Sigmapearl Clean Matt.

Afwerking met glasweefselstelsysteem

- Zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmafix Universal.
- ProGold Glasweefsel strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Na droging afwerken met twee lagen Sigmapearl Clean Matt.

Afwerking met glasliessysteem

- Zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmafix Universal.
- ProGold Glasvlies strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Na droging afwerken met twee lagen Sigmapearl Clean Matt.

Noot

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

Sigmapearl 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)
Spuithoek	:	40, 50 of 60 graden (hoek 4, 5 of 6)
Druk	:	circa 100 Bar

Airless spuit

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

Resultaat met spuiten

Met airless spuit en airmix spuit wordt een goed resultaat verkregen.

Het allerbeste resultaat wordt verkregen met een airless gevoede spuitroller.

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik reinigen met leidingwater en residu op de juiste wijze afvoeren.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigmapearl Clean Matt.

Aanvullende gegevens

Toepassing in vochtige ruimten

Sigmapearl Clean Matt kan worden toegepast in vochtige ruimten, zoals badkamer en keuken, met uitzondering van het douchegedeelte.

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.

Sigmapearl Clean Matt



Aanvullende gegevens

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 Sigmapearl Clean Matt

Na een maand doordrogen is Sigmapearl 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.

Product Labels

DUBOkeur gecertificeerd.
ISEGA keurmerk.
Voldoet aan brandklasse B - s1, d0.

Gebouwen Labels

BREEAM HEA9

VOC emissie gemeten volgens ISO 11890-2: 2006	Wettelijke norm (g/l)	Voldoet aan BREEAM HEA9
0,0 g/l	30 g/l	Ja

LEED IEQ4.2 - 2009

VOC emissie gemeten in verpakking zonder water	Wettelijke norm (g/l)	Voldoet aan LEED IEQ4.2
0,0 g/l	50 g/l	Ja

Sigmapearl Clean Matt



Product Sustainability Indicator

Indicator	Uitleg	Score 1 = slechtste 5 = beste
Milieu	Gebruik van grondstoffen en energie, impact op milieu en effect van afval (gemeten d.m.v. LCA)	3
Gezondheid	Impact op gezondheid van gebruikers en in de ruimte van toepassing	5
(Technische)Performance	levensduur, schrobvastheid, reinigbaarheid (afhankelijk van producttype)	5

Referenties

Documentatieblad	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Gedrag en eigenschappen muurverven	1337
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300
Toelichting op Sustainability / Duurzaamheidsaspecten	1302

EMG

10100DN4012NL