



Sigmapearl Clean 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 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 • Uitstekend bestand tegen opglanzen • Schrobklasse 1 volgens NEN EN 13300 • Dekkingsklasse 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 en ISEGA keurmerk • 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	Wit en vrijwel alle kleuren. Mat (ca. 1,5 GU voor wit en lichte kleuren, ca. 3,8 GU voor donkere kleuren).	
Verpakking	Blik van 1 liter. Plastic emmer van 2,5 liter, 5 liter en 10 liter.	
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. 2 uur
	Overschilderbaar na	: ca. 6 uur
	Sigmapearl 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.	
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	<p>Onbehandelde minerale ondergronden</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 0. • Zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmax Universal (voor verdunning zie kenmerkenblad). Zie ook Sigma Informatieblad 1333 ‘Fixeren van minerale ondergronden’. • Afwerken met twee lagen Sigmapearl Clean Matt. <p>Glasweefsel- of glasvliessysteem op onbehandelde minerale ondergrond</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 glasweefsel). • Zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmax Universal (voor verdunning zie kenmerkenblad). Zie ook Sigma Informatieblad 1333 ‘Fixeren van minerale ondergronden’. • ProGold Glasweefsel of ProGold Glasvlies strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad van ProGold Glasweefsel. • Na droging afwerken met twee lagen Sigmapearl Clean Matt.
Instructies voor gebruik	<p>Voor gebruik goed oproeren.</p> <p>Kwast / verfrol</p> <p>Aanbevolen verfrol : ProGold Verfrol Ultra Finish</p> <p>Aanbevolen kwast : ProGold Texkwast 7955 Exclusive</p> <p>Verdunning : 0-5 vol.% leidingwater</p>

Sigmapearl Clean 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

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

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

HECHTING

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

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

Sigmapearl Clean Matt 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 badkamer en keuken), wordt de toepassing van Sigmapearl Clean Matt afgeraden. De combinatie van een gesloten ondergrond met een dampdoorlatende muurverf kan bij vochtbelasting 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

Indien deze matte muurverf wordt toegepast op ondergronden binnen handbereik, kunnen strepen ontstaan door aanraking. Ook kunnen huidschilfers achterblijven. Deze zullen met name bij donkere kleuren zichtbaar zijn. Strepen en huidschilfers kunnen verwijderd worden met lauw water en een zachte doek.

SCHROBKLASSE

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

REINIGING

Na een maand doordrogen is Sigmapearl Clean Matt optimaal te reinigen.

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

Gebruik Sigmapearl Cleaner in geval van hardnekkige verontreinigingen, zoals wijn, ketchup en koffie. Verwijder deze hardnekkige verontreinigingen zo spoedig mogelijk.

Sigmapearl Cleaner is succesvol getest op het verwijderen van een groot aantal verontreinigingen.

Mogelijk zijn bepaalde hardnekkige verontreinigingen moeilijk te verwijderen, deze kunnen dan enigszins zichtbaar blijven.

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.

Aandachtspunten:

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

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

Een belasting met metalen voorwerpen (metalstriping) leidt tot niet verwijderbare strepen.

Voor intensief belaste wanden, zoals gangen en lokalen van scholen, wordt bij voorkeur Sigmapearl Clean Satin geadviseerd.

Product Labels

DUBOkeur gecertificeerd.

ISEGA keurmerk.

Voldoet aan brandklasse B - s1, d0.

Sigmapearl Clean Matt

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

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
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300
Toelichting op Sustainability / Duurzaamheidsaspecten	1302

EMG

10100DN4003NL