

Sigmapearl Clean Matt



Omschrijving	Zeer hoogwaardige, watergedragen muurverf voor binnen op basis van acrylaatdispersie.	
Gebruiksdoel	<p>Voor het afwerken van wanden in ruimtes die periodiek gereinigd worden, zoals ziekenhuizen, zorginstellingen, levensmiddelbehandelende en -verwerkende bedrijven / industrieën, scholen, kinderdagverblijven en horecagelegenheden.</p> <p>Tevens geschikt voor het afwerken van intensief belaste woonruimtes, keukens, gangen en badkamers.</p> <p>Toepasbaar op minerale ondergronden, zoals beton, stucwerk, gipsplaten, metselwerk, structuurpleisters, glasweefsel en bestaande goed hechtende (muurverf)lagen.</p>	
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goed reinigbaar. • Uitstekende schrobvastheid. Voldoet na een maand droging conform EN 13300 ruimschoots aan Klasse 1. • Glanst niet op. • Geringe vuilabsorptie. • Resistent tegen de meest voorkomende desinfecteermiddelen. • Goede vloeïing. • Uitstekende verwerking. • Lange open tijd. • Oplosmiddel- en emissievrij. • Gecertificeerd: Dubokeur. • Gecertificeerd: isega (verklaring beschikbaar). • Geschikt voor toepassing in de voedingsindustrie conform HACCP voorschrift. • Zie ook de rubriek 'aanvullende gegevens' in dit blad. 	 
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Mat.	
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%	
	Kleefvrij na	: ca. 1 uur
	Droog na	: ca. 2 uur
	Overschilderbaar na	: ca. 6 uur
	De eigenschappen van Sigmapearl Clean Matt kunnen optimaal benut worden 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.	

Sigmapearl Clean Matt



Rendement	Afhankelijk van de zuiging en de structuur van de ondergrond 8-10 m ² /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 (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>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 Sigmafix Universal (voor verdunning zie kenmerkenblad). Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'. • Afwerken met twee lagen Sigmapearl Clean Matt. <p>Glasweefsel systeem 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 glasweefseldessin). • Zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmafix Universal (voor verdunning zie kenmerkenblad). Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'. • ProGold Glasweefsellijm 2000 aanbrengen. • ProGold Glasweefsel of ProGold Glasvlies strak en stotend plakken. • 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.

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.

Sigmapearl Clean Matt



Aanvullende gegevens

REINIGING

Optimale reinigbaarheid wordt verkregen indien de Sigmapearl Clean Matt volledig is doorgedroogd. Hiervoor geldt een periode van één maand.

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

Voor het verwijderen van hardnekkige verontreinigingen, zoals van wijn, ketchup en koffie, wordt Sigmapearl Cleaner aanbevolen.

Geadviseerd wordt deze hardnekkige verontreinigingen zo spoedig mogelijk te verwijderen.

Sigmapearl Cleaner is getest op het verwijderen van een groot aantal verontreinigingen, met een succesvol resultaat. Het kan echter mogelijk zijn dat bepaalde zeer hardnekkige verontreinigingen zich moeilijk laten verwijderen en enigszins zichtbaar blijven.

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

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

Noot

Wij raden aan om geen microvezel doek te gebruiken in verband met de schurende werking van dit materiaal.

Product Labels

DUBOkeur gecertificeerd.

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

EMG

10100DN4003NL