

Sigma Pearl Clean Semi-Matt



Omschrijving

Uitstekend reinigbare en desinfecteerbare semi-matte muurverf, met 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 keukens, gangen, badkamers, ziekenhuizen, zorginstellingen, scholen, kinderdagverblijven, horecagelegenheden, levensmiddelbehandelende en -verwerkende bedrijven of industrieën, enz.

Toepasbaar op de gangbare ondergronden van woon- en werkomgeving zoals pleisterwerk, gipsplaten, metselwerk, beton, behang, structuurpleisters, glasweefsel en oude goed hechtende (muur)verlagen.

Voornaamste kenmerken

- Uitstekend reinigbaar.
- Bestand tegen een breed scala aan (professionele) reinigings- en desinfecteermiddelen, inclusief verscheidene alcoholhoudende desinfectans (type alcogels) (zie rubriek aanvullende gegevens)
- Vrijwel ongevoelig voor opglanzen en schrijfeffect.
- Water-, olie- en vetafstotend: zeer geringe vuilabsorptie.
- Tegelijkertijd inzetbaar als grond- en afwerkingslaag.
- Schrobklasse 1 volgens NEN EN 13300.
- Dekklingsklasse 2, volgens NEN EN 13300 bij een rendement van 9-12l/m²
- Oplosmiddelvrij (VOC < 1g/l).
- Combineert een hoge esthetische afwerking met een hoge functionaliteit.
- Zeer mooie afwerking, zeer goede vloei.
- Uitstekende verwerking.
- Dampdoorlatend.
- Toepasbaar in omgevingen waar conform HACCP wordt gewerkt, zoals in ruimten waar levensmiddelen worden geproduceerd en/of bewerkt.
- Ideaal toepasbaar op glasweefsel, glasvlies en vliesbehang.
- Vergeelt niet
- Voldoet aan het Belgische Koninklijke Besluit KB 25/09/2016 en de Europese verordening nr. 10/2011 (amendementen) in het kader van voedselcontact (certificaat beschikbaar).
- Breeam en Leed v4 en v4.1 BETA certificaten beschikbaar.
- Gecertificeerd: Ecolabel.
- Binnenluchtkwaliteit: A+ (Franse wetgeving).
- Brandreactieklasse A2-s1,d0 (EN 13501-1).



Kleur en glans

- Wit en vrijwel alle kleuren volgens, de Sigma Color System-waaier (C21.3) en de PPG Voice of Colour kleurenwaaier.
- Ook in andere kleuren maakbaar.
- Semi-Matt. (ca. 8% @ 85°, ISO 2813, EN13300).

Sigma Pearl Clean Semi-Matt



Basisgegevens

- Dichtheid: ca. 1,37g/cm³.
- Vaste stof: ca. 43 vol.%.
- Stofdroog na: ca. 1 uur.
- Overschilderbaar na: ca. 4 uur.
- Vlampunt: niet van toepassing.

De eigenschappen van Sigma Pearl Clean Semi-Matt kunnen optimaal benut worden na 1 maand (zie aanvullende gegevens).

De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V.

Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.

Rendement

Praktisch

9 - 12 m²/liter

Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.

Sigma Pearl Clean Semi-Matt



Systemen

Muurverfsysteem:

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.

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

Afwerking:

- Afwerken met twee lagen Sigma Pearl Clean Semi-Matt.

Glasweefsel-, glasvlies- en vliesbehangsysteem:

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.

Voorstrijken:

licht gelijkmatig zuigende ondergrond	niet voorstrijken
licht ongelijkmatig zuigend tot matig zuigend	Sigmafix Universal 1:4
licht tot matig zuigende ondergrond die licht verpoedert	Sigmafix Universal 1:4
sterk zuigende ondergrond	Sigmafix Universal onverdund

Afwerking:

- Glasweefsel, glasvlies of vliesbehang strak en stotend plakken.
- Afwerken met twee lagen Sigma Pearl Clean Semi-Matt.

Sigma Pearl Clean Semi-Matt



Ondergrond- condities

Onbehandelde minerale ondergronden

Ondergrond volledig afgebonden, droog (indicatie Protimeter groen) en draagkrachtig.
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).
Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
Voor meer informatie aangaande voorstrijken en/of fixeren van muren, zie informatie fiche IF1333.

Oude verflagen op basis van kunstharstdispersie

Goed hechtend, gaaf, gereinigd en droog.

Oude verflagen op basis van alkydhars

Goed hechtend. Reinigen met ammonia, laten drogen en vervolgens matteren.

Verwerkings- condities

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordrogging) moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:
Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en droging tussen 5°C - 30°C
Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen
Goede ventilatie tijdens applicatie en droging.

Instructies voor gebruik

Rol/borstel

Aanbevolen type borstel:

- vb. ProGold Exclusive White.

Aanbevolen type rol:

- polyamide, vb. ProGold Verfrol Antispat Exclusive.
- microfibre, vb. ProGold Verfrol Microfibre.

Airless-spuit:

Gelieve eerst onze technische dienst te raadplegen.

Verdunning: water, 0-2,5 vol%

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik met water.

Veiligheids- maatregelen

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

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 (bv. alkydharsverf) aanbrengen. De combinatie van een gesloten ondergrond met een dampdoorlatende muurverf kan bij vochtbelasting namelijk tot onthechting leiden.

Glanswaarde:

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.

Reiniging

De meeste verontreinigingen kunnen verwijderd worden met lauw water en een zachte doek, eventueel met toevoeging van een zachte zeep.

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

Sigma 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.

De optimale reinigbaarheid wordt verkregen indien de Sigma Pearl Clean Semi-Matt volledig is doorgedroogd. Hiervoor geldt een periode van één maand.

Werkwijze Sigma Cleaner

Spuit een ruime hoeveelheid Sigma 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 Sigma 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 Sigma 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.

Sigma Pearl Clean Semi-Matt



Aanvullende gegevens

Resistentie tov reinigings-, desinfecteermiddelen en alcoholgebaseerde desinfectants (type alcogels)

Sigma Pearl Clean Semi-matt is getest op zijn zeer goede bestandheid tegen een breed scala aan (professionele) reinigings- en desinfecteermiddelen, inclusief verscheidene alcoholgebaseerde desinfectants (type alcogels).

Sigma Pearl Clean Semi-Matt is geschikt voor ruimten die ontsmet worden met een micro-nevel van waterstofperoxyde.

De resultaten zijn o.a. afhankelijk van het type product, de concentratie, de contacttijd, de reinigingsmethodiek en de gekozen kleur.

Bij bepaalde reinigings- en desinfecteermiddelen, alcoholgebaseerde desinfectants (type alcogels) inbegrepen, kan een lichte verkleuring en/of mattering van de verffilm optreden na droging.

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

Deze gegevens gelden voor wit, voor de aangebrachte laagdikte (250µm nat) en voor een verffilm die 1 maand bij 23°C is doorgedroogd. Onder voorbehoud van enige wijziging van de samenstelling van de vermelde commerciële producten. Langere inwerktijden 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.

Gipskartonplaten

Gipskartonplaten die langere tijd aan UV-licht zijn blootgesteld kunnen dusdanig vergeeld zijn dat een representatief proefstuk op de werf aan te bevelen is. Bij doorslaande vergeling een isolerende laag met Sigma StainAway Matt aanbrengen. Hardnekkige verkleuring eventueel 2 x isoleren.

Schrobklasse

Conform EN 13300 is de schrobklasse bepaald na één maand droging.

Houdbaarheid

In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats, tussen 5°C en 30°C, tenminste 24 maanden houdbaar. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

EMG

10100DN3997BE