

Sigmapearl Clean Matt**4003NL**

- OMSCHRIJVING** Zeer hoogwaardige, watergedragen muurverf voor binnen op basis van acrylaatdispersie.
- GEBRUIKSDOEL** Voor het afwerken van wanden in ruimtes die periodiek gereinigd worden, zoals ziekenhuizen, zorginstellingen, levensmiddelbehandelende en -verwerkende bedrijven / industrieën, scholen, kinderdagverblijven en horecagelegenheden.
Tevens geschikt voor het afwerken van intensief belaste woonruimtes, keukens, gangen en badkamers.
Toepasbaar op minerale ondergronden, zoals beton, stucwerk, gipsplaten, metselwerk, structuurpleisters, glasweefsel en bestaande goed hechtende (muurverf)lagen.
- VOORNAAMSTE KENMERKEN**
- 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**
 - Toepasbaar in levensmiddelbehandelende en –verwerkende bedrijven / industrieën (verklaring op aanvraag beschikbaar).
- KLEUREN EN GLANS** Wit en vrijwel alle kleuren.
- Mat.
Afhankelijk van de hoek waaronder het oppervlak bekeken wordt, kan de glansgraad enigszins hoger overkomen.
Op gestructureerde ondergronden, zoals bijvoorbeeld glasweefsel, zal het sheeneffect toenemen, waardoor een hogere glans wordt waargenomen.
- VERPAKKING** Plastic emmer van 2,5 liter, 5 liter en 10 liter.

Sigmapearl Clean Matt**4003NL****BASISGEGEVENS**

Dichtheid	: ca. 1,3 kg/dm ³ (wit)
Percentage vaste stof	: ca. 43 vol.%
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.
Vlampunt	: niet van toepassing

Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.

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).

**PRAKTISCH
RENDEMENT**

Afhankelijk van de zuiging en de structuur van de ondergrond 8-10 m²/liter

**ONDERGROND-
CONDITIE**

Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en droog. Vochtpercentage max. 4%. Vochtpercentage van gipsgebonden ondergronden max. 1%. Met de Protimeter kan geïndiceerd worden of de ondergrond wel of niet geschilderd kan worden. Er kan geschilderd worden als de groene led brandt.

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**Onbehandelde minerale ondergronden**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilfers verwijderen.
- De ondergrond met een kalkvrije pleister vlak en glad pleisteren overeenkomstig tabel oppervlaktebeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen": Groep 0.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmafix Universal. Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Voorstrijken en/of fixeren van minerale ondergronden'.
- Afwerken met twee lagen Sigmapearl Clean Matt.

Sigmapearl Clean Matt**4003NL****SYSTEMEN (vervolg)****Glasweefsel systeem op onbehandelde minerale ondergrond**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilferen verwijderen.
- De ondergrond met een kalkvrije pleister vlak en glad pleisteren overeenkomstig tabel oppervlakbeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen": Groep 1 of 2 (afhankelijk van het gekozen glasweefsel).
binnen": Groep 1 of 2 (afhankelijk van het gekozen glasweefsel).
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal. Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Vorstrijken en/of fixeren van minerale ondergronden'.
- ProGold Glasweefsel 2000 aanbrengen.
- ProGold Glasweefsel (PG 200 serie of PG 300 serie) strak en stotend plakken.
- Na droging afwerken met twee lagen Sigmapearl Clean Matt.

Uitgebreide systeeminformatie

Hiervoor wordt verwezen naar de volgende systeembladen:
Muurverfsystemen voor binnen; zie systeemblad 4970.
Glasweefselssystemen voor binnen; zie systeemblad 4978.

**VERWERKINGS-
GEGEVENS**

Voor gebruik goed oproeren.

Aanbevolen verfrol : op gladde ondergronden ProGold Verfrol Tex of
ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm.
op gestructureerde ondergronden ProGold verfrol Tex

Aanbevolen kwast : ProGold Rond Tex

Verdunning : 0-5 vol.% leidingwater

Reiniging gereedschap

Reinigen met water en residu op de juiste wijze afvoeren.

**VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

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 Sigmax 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.

Sigmapearl Clean Matt**4003NL****AANVULLENDE
GEGEVENS (vervolg)****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.

Sigmapearl Clean Matt**4003NL****Sustainability / Duurzaamheidsaspecten****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

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 gebruiker 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

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 12 46, 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.