

Sigmapearl Shield 2K Satin**4005NL**

OMSCHRIJVING	Zeer hoogwaardige, watergedragen, tweecomponenten muurverf voor binnen op basis van epoxy.
GEBRUIKSDOEL	Het afwerken van zwaar belaste wanden, zoals van gevangeniscellen, laboratoria, psychiatrische inrichtingen en lambriseringen in scholen. Toe te passen op minerale ondergronden, zoals beton, pleisterwerk en cementgebonden plaatmaterialen. Toe te passen als afwerking van ProGold Glasweefsel. Het overschilderen van oude (muur)verflagen.
VOORNAAMSTE KENMERKEN	<ul style="list-style-type: none">- Zeer goede slijtvastheid.- Bestand tegen mechanische belasting.- Kras- slag- en stootvast.- Goede chemicaliënbestandheid.- Zeer goed decontamineerbaar en desinfecteerbaar.- Zeer goed reinigbaar.- Snelle droging.- Reukarm.- Lichte vergeling als gevolg van bindmiddeltype.
KLEUREN EN GLANS	Vrijwel alle kleuren onder voorbehoud van lichte kleurafwijking. Kleuren volgens Sigmapearl Shield 2K Satin kleurenkaart, zonder kleurafwijking. Zijdeglans.
VERPAKKING	Blik met basiscomponent en kunststof jerrycan met verharder, samen 8 liter.
BASISGEGEVENS	Gemengd product Dichtheid : ca. 1,3 kg/dm ³ Percentage vaste stof : 53 vol.% Componenten Houdbaarheid : droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C maximaal 6 maanden. Vlampunt : niet van toepassing Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V. Kleefvrij na : ca. 1 uur* Overschildertijd : min. 4 uur* (met hetzelfde product) max. 6 maanden* na 6 maanden eerst schuren. Volledig uitgehard : 4 dagen* * Zie aanvullende gegevens.

Sigmapearl Shield 2K Satin**4005NL****VERBRUIK**6-7 m²/liter, afhankelijk van de zuiging en de structuur van de ondergrond.**ONDERGROND-
CONDITIE**

Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en droog. Vochtpercentage max. 4%. Een goede indicatie of een ondergrond wel of niet geschilderd kan worden geeft de Protimeter. 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 10°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 cementschilfer verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmafix Universal.
- Afwerken met twee lagen Sigmapearl Shield 2K Satin.

Glasweefsel systeem op onbehandelde minerale ondergrond

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilfer verwijderen.
- De ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmafix Universal.
- ProGold Glasweefselijm 2000 aanbrengen.
- ProGold Glasweefsel (PG 200 serie of PG 300 serie) strak en stotend plakken.
- Na droging afwerken met twee lagen Sigmapearl Shield 2K Satin.

Uitgebreide systeeminformatie

Hiervoor wordt verwezen naar de volgende systeembladen:

Muurverfsystemen voor binnen - zeer slijt- en stootvast; zie systeemblad 4969.

Glasweefselssystemen voor binnen; zie systeemblad 4978.

Sigmapearl Shield 2K Satin

4005NL

**INSTRUCTIES VOOR
GEBRUIK**

Mengverhouding

70 basiscomponent : 30 verharder (volumedelen)

75 basiscomponent : 25 verharder (gewichtsdelen)

Menginstructie

De basiscomponent goed doorroeren en de jerrycan met verharder enkele malen goed schudden. Vervolgens de verharder volledig toevoegen aan de basiscomponent. Meng beide componenten mechanisch gedurende 3 minuten tot een homogeen mengsel is ontstaan.

Het gemengde materiaal overgieten in een werkbus en gedurende 1 minuut namengen. Materiaaltemperatuur minimaal 10°C en maximaal 30°C.

Verwerkingstijd (zie ook aanvullende gegevens)

3 uur bij 20°C (als de coating geleert is de verwerkingstijd verstreken).

Verfrol / kwast

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

op gestructureerde ondergronden ProGold Verfrol Nylon Vacht 18 mm.

Aanbevolen kwast : ProGold Rond Tex

Verdunning : eerste laag verdunnen met 5% leidingwater.
tweede laag onverdund toepassen.

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik reinigen met leidingwater.

**VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

Zie informatiebladen 1430 en 1431.

Zie productveiligheidsblad van Sigmapearl Shield 2K Satin voor onder andere LEL- en MAC-waarden.

Sigmapearl Shield 2K Satin**4005NL****AANVULLENDE
GEGEVENS**

Verwerkingstijdtabel (bij applicatieviscositeit)

10°C	4 uur
20°C	3 uur
30°C	2 uur

Overschildertijdtabel voor Sigmapearl Shield 2K Satin

Ondergrond-temperatuur	10°C	20°C	30°C
Minimale overschildertijd	6 uur	4 uur	2 uur
Maximale overschildertijd*	6 maanden	6 maanden	6 maanden

* Is de tijd waarbinnen overgeschilderd kan worden zonder schuren. Het oppervlak moet droog, schoon en vetvrij zijn.

Uithardingstabel

Ondergrond-temperatuur	Kleefvrij	Droog na	Volledig uitgehard
10°C	3 uur	18 uur	6 dagen
20°C	1 uur	6 uur	4 dagen
30°C	1 uur	5 uur	3 dagen

REFERENTIES

Documentatieblad	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

EMG: 10100DN4005NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 03 66, 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.