

# Sigmapearl Shield 2K Satin



Omschrijving	Zeer hoogwaardige, watergedragen, tweecomponenten muurverf voor binnen op basis van epoxy.
Gebruiksdoel	<p>Het afwerken van zwaar belaste wanden, zoals van gevangencellen, laboratoria, psychiatrische inrichtingen, voedingsmiddelenindustrie en lambriseringen.</p> <p>Toe te passen op minerale ondergronden, zoals beton, gipsgebonden stuclaag, cementgebonden stuclaag, gipsgebonden plaatmateriaal en cementgebonden plaatmateriaal.</p> <p>Toe te passen als afwerking van ProGold Glasweefsel.</p> <p>Het overschilderen van oude (muur)verflagen.</p>
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer goede slijtvastheid.</li> <li>• Bestand tegen mechanische belasting.</li> <li>• Kras- slag- en stootvast.</li> <li>• Goede chemicaliënbestandheid.</li> <li>• Desinfecterend te reinigen.</li> <li>• Zeer goed reinigbaar.</li> <li>• Geschikt voor toepassing in de voedingsindustrie conform HACCP voorschrift.</li> <li>• Snelle droging.</li> <li>• Reukarm.</li> <li>• Lichte vergeling als gevolg van bindmiddeltype.</li> </ul>
Kleuren en glans	<p>Vrijwel alle kleuren onder voorbehoud van lichte kleurafwijking.</p> <p>Kleuren volgens Sigmapearl Shield 2K Satin kleurenkaart, zonder kleurafwijking.</p> <p>Zijdeglans.</p>
Verpakking	Blik met basiscomponent en blik met verharder, samen 5 liter.
Basisgegevens	<p><b>Gemengd product</b></p> <p>Dichtheid : ca. 1,3 kg/dm<sup>3</sup></p> <p>Percentage vaste stof : ca. 53 vol.%</p> <p><b>Componenten</b></p> <p>Houdbaarheid : droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C maximaal 6 maanden.</p> <p>Vlampunt : niet van toepassing</p> <p><b>Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50%</b></p> <p>Kleefvrij na : ca. 1 uur*</p> <p>Overschildertijd : min. 4 uur* (met hetzelfde product) max. 6 maanden* na 6 maanden de verflaag eerst schuren.</p> <p>Volledig uitgehard : 4 dagen*</p> <p>* Zie aanvullende gegevens.</p>

# Sigmapearl Shield 2K Satin



Rendement	6-7 m <sup>2</sup> /liter, afhankelijk van de zuiging en de structuur van de ondergrond.
Ondergrond- condities	Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en 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 10°C en 30°C. - Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%. - De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen. - Goede ventilatie.
Systemen	<p><b>Onbehandelde minerale ondergronden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.</li> <li>• Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.</li> <li>• Sterk zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmafix Universal (licht tot matig zuigende ondergrond niet voorstrijken).</li> <li>• Geheel voorzien van een laag Sigmapearl Shield 2K Satin verdund met maximaal 5% leidingwater.</li> <li>• Afwerken met een onverdunde laag Sigmapearl Shield 2K Satin.</li> </ul> <p><b>Glasweefsel systeem op onbehandelde minerale ondergrond</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.</li> <li>• De ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.</li> <li>• Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmafix Universal.</li> <li>• ProGold Glasweefselijm 2000 aanbrengen.</li> <li>• ProGold Glasweefsel PG 200 serie, PG 300 serie of PG 400 serie strak en stotend plakken.</li> <li>• Geheel voorzien van een laag Sigmapearl Shield 2K Satin verdund met maximaal 5% leidingwater.</li> <li>• Afwerken met een onverdunde laag Sigmapearl Shield 2K Satin.</li> </ul> <p><b>Voorgelijmd glasweefsel systeem op onbehandelde minerale ondergrond</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.</li> <li>• De ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.</li> <li>• Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmafix Universal.</li> <li>• ProGold Glasweefsel PG 500 serie strak en stotend plakken.</li> <li>• Geheel voorzien van een laag Sigmapearl Shield 2K Satin verdund met maximaal 5% leidingwater.</li> <li>• Afwerken met een onverdunde laag Sigmapearl Shield 2K Satin.</li> </ul>

# Sigmapearl Shield 2K Satin



## Instructies voor gebruik

### Menginstructie

70 basiscomponent : 30 verharder (volumedelen)  
75 basiscomponent : 25 verharder (gewichtsdelen)

### Menginstructie

De basiscomponent goed doorroeren en de 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 Texkwast 7955 Exclusive.
- Verdunning : eerste laag verdunnen met maximaal 5% leidingwater.  
tweede laag onverdund toepassen.

### Reiniging gereedschap

Direct na gebruik reinigen met leidingwater.

## Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigmapearl Shield 2K Satin.

## Aanvullende gegevens

### Verwerkingstijdtabel (bij applicatieviscositeit)

10°C	4 uur
20°C	3 uur
30°C	2 uur

### Overschildertijdtabel voor Sigmapearl Shield 2K Satin

ondergrondtemperatuur	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

ondergrondtemperatuur	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

## Sigmapearl Shield 2K Satin

Gebouwen  
Labels**BREEAM HEA9**

VOC emissie gemeten volgens ISO 11890-2: 2006	Wettelijke norm (g/l)	Voldoet aan BREEAM HEA9
4,1 g/l	140 g/l	Ja

**LEED IEQ4.2 - 2009**

VOC emissie gemeten in verpakking zonder water	Wettelijke norm (g/l)	Voldoet aan LEED IEQ4.2
4,1 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)	2
Gezondheid	Impact op gezondheid van gebruikers en in de ruimte van toepassing	2
(Technische)Performance	levensduur, schrobvastheid, reinigbaarheid (afhankelijk van producttype)	3

## 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

10100DN4005NL