

# Sigmapearl Shield 2K Satin



Omschrijving	Zeer hoogwaardige, watergedragen, tweecomponenten muurverf voor binnen op basis van epoxy.	
Gebruiksdoel	Het afwerken van zwaar belaste wanden, zoals van gevangencellen, laboratoria, psychiatrische inrichtingen, voedingsmiddelenindustrie en lambriseringen. Toepasbaar op minerale ondergronden, zoals beton, cementgebonden stuclaag, cementgebonden plaatmateriaal, glasweefel, glasvlies en bestaande goed hechtende (muurverf)lagen.	
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer goede slijtvastheid</li> <li>• Bestand tegen mechanische belasting</li> <li>• Schrobklasse 1 conform NEN EN 13300</li> <li>• Dekningsklasse 2 goede dekking</li> <li>• Kras- slag- en stootvast</li> <li>• Goede chemicaliënbestandheid</li> <li>• Desinfecterend te reinigen</li> <li>• Uitstekend reinigbaar</li> <li>• Ongevoelig voor opglanzen</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	Vrijwel alle kleuren onder voorbehoud van lichte kleurafwijking. Kleuren volgens Sigmapearl Shield 2K Satin kleurenkaart, zonder kleurafwijking. Zijdeglans (ca. 30 GU).	
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>Voorbehandeling</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 egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel. Aanbevolen resultaat: Groep 0* voor afwerking met Sigmapearl Shield 2K Satin, afwerking met fijne glasweefsel en Sigmapearl Shield 2K Satin of afwerking met glasvlies en Sigmapearl Shield 2K Satin. Aanbevolen resultaat: Groep 1* voor afwerking met grovere glasweefsel en Sigmapearl Shield 2K Satin.</li> </ul> <p>* zie hiervoor tabel oppervlaktebeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen" van Technisch Bureau Afbouw.</p> <p><b>Afwerking met muurverf</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sterk zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmax Universal (licht tot matig zuigende ondergrond niet fixeren).</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>Afwerking met glasweefselstelsysteem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sterk zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmax Universal (licht tot matig zuigende ondergrond niet fixeren).</li> <li>• ProGold Glasweefsel strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.</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>Afwerking met glasvliessysteem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sterk zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmax Universal (licht tot matig zuigende ondergrond niet fixeren).</li> <li>• ProGold Glasvlies strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.</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

### Glanswaarde (GU)

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.

### Informatie over muurverfeigenschappen

Zie voor uitgebreide Informatie over de muurverfeigenschappen schrobklasse, reinigbaarheid, opglanzen en schrijfeffect Sigma Informatieblad 1337 'Gedrag en eigenschappen muurverven'.

### Verwerkingstijdtabel (bij applicatieviscositeit)

10°C	4 uur
20°C	3 uur
30°C	2 uur

# Sigmapearl Shield 2K Satin



## Aanvullende gegevens

### Overschildertijdstabel 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

## 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

# Sigmapearl Shield 2K Satin



## Referenties

### Documentatieblad

	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Gedrag en eigenschappen muurverven	1337
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300
Toelichting op Sustainability / Duurzaamheidsaspecten	1302

EMG

10100DN4005NL