

# Sigmatin DGL Matt



Omschrijving	Watergedragen muurverf voor binnen op basis van acrylaatdispersie.		
Gebruiksdoel	Het schilderen van minerale ondergronden, zoals beton, metselwerk, pleisterwerk, schuurwerk en gipskartonplaten. Afwerklaag in het glasweefselsysteem. Het overschilderen van bestaande (muur)verflagen.		
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Degelijke kwaliteit.</li> <li>• Goede dekking</li> <li>• Prettige verwerking.</li> <li>• Oplosmiddel- en emissievrij.</li> <li>• Na een maand schrobvast volgens EN 13300, klasse 2.</li> <li>• Dekking volgens EN 13300, klasse 2.</li> <li>• Geen hinderlijke geur; ruimten zijn direct na het schilderen weer in gebruik te nemen.</li> <li>• Vergeelt niet.</li> <li>• Waterdampdoorlatend.</li> </ul>		
Kleuren en glans	Wit en lichte kleuren uit wit. Mat		
Verpakking	Plastic emmer van 10 liter.		
Basisgegevens	Dichtheid	:	ca. 1,46 kg/dm <sup>3</sup>
	Percentage vaste stof	:	ca. 32,6 vol.%
	Vlampunt	:	niet van toepassing
	<b>Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.</b>		
	Droog na	:	ca. 3 uur
	Overschilderbaar na	:	ca. 5 uur
Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar.		
Rendement	Afhankelijk van de aard en structuur van de ondergrond en applicatiemethode: 7-9 m <sup>2</sup> /liter.		
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.		

# Sigmatin DGL Matt



## 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

### **Minerale ondergronden, licht tot matig zuigend**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.
- Een laag Sigma WallPrim aanbrengen (kleur afstemmen op de kleur van de afwerklaag).
- Afwerken met een laag Sigmatin DGL Matt.  
In verband met de dekking kan een extra afwerklaag noodzakelijk zijn.

### **Minerale ondergronden, licht tot sterk zuigend**

#### **Ook voor een licht tot matig zuigende ondergrond die licht poedert.**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.
- Fixeren met Sigmafix Universal.
- Afwerken met twee lagen Sigmatin DGL Matt.

### **Glasweefsel systeem op onbehandelde minerale ondergrond**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- De ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmafix Universal.
- ProGold Glasweefsel strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad van ProGold Glasweefsel.
- Niet gepigmenteerd glasweefsel afwerken met twee lagen Sigmatin DGL Matt.  
Gepigmenteerd glasweefsel kan afgewerkt worden met één laag Sigmatin DGL Matt. Echter in verband met de dekking kan het nodig zijn een tweede laag aan te brengen.
- Elke laag goed uitrollen om craquelé te voorkomen.

# Sigmatin DGL Matt



## Instructies voor gebruik

Voor gebruik goed oproeren.

### Rol-/kwastapplicatie

- Aanbevolen verfrol : op gladde ondergronden ProGold Verfrol Tex.  
op gestructureerde ondergronden ProGold Verfrol Profloor.
- Aanbevolen kwast : ProGold Texkwast 7955 Exclusive
- Verduunning : 0-5 vol.% leidingwater

### Airless-spuit

- Verduunning : 0-10 vol.% leidingwater
- Spuitopening : 0,018-0,021 inch (= ca. 0,46-0,53 mm)
- Spuitdruk : 16,5 MPa (= ca. 165 atm.)

### Reiniging gereedschap

Direct na gebruik reinigen met leidingwater en residu op de juiste wijze afvoeren.

## Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigmatin DGL Matt.

## Aanvullende gegevens

### Hechting

Sigmatin DGL Matt hecht uitstekend op minerale ondergronden en op kwalitatief gelijkwaardige dispersiemuurverven.

Zuigende en/of onregelmatig zuigende ondergronden dienen eerst voorgestreekt te worden met Sigmaxif Universal (1 : 4 verdund).

Sigmatin DGL 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 Sigmatin DGL Matt afgeraden. De combinatie van een gesloten ondergrond met een dampdoorlatende muurverf kan bij vochtbelasting tot onthechting leiden.

## Aanvullende gegevens

### Belastbaarheid

Indien deze matte muurverf wordt toegepast op ondergronden binnen handbereik, kunnen door aanraking of reinigen glanzende plekken ontstaan. Ook kunnen huidschilfers achterblijven. Deze zullen met name bij donkere kleuren zichtbaar zijn.

## 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

## Sigmatin DGL Matt

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)	5
Gezondheid	Impact op gezondheid van gebruikers en in de ruimte van toepassing	3
(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

10100DN9366NL