

Sigma Perfect Semi-Matt



Omschrijving	Universeel inzetbare muurverf voor binnen op basis van 100% acrylaatdispersie.	
Gebruiksdoel	Het afwerken van wanden en plafonds. Toepasbaar op minerale ondergronden, zoals beton, stucwerk, schuurwerk, gipsplaten, metselwerk, glasweefsel, glasvlies en bestaande goed hechtende (muurverf)lagen en structuurpleisters.	
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Aanzet- en baanvrij verwerkbaar • Perfect egale afwerking, dankzij Smooth Layer Technology • Lange open tijd • Universeel toepasbaar • Goed reinigbaar • Vrijwel ongevoelig voor opglanzen en schrijfeffect • Schrobklasse 1 volgens NEN EN 13300 • Dekkingsklasse 2, zeer goede dekking • Goed verspuitbaar • Zeer gemakkelijk verwerkbaar • Waterdampdoorlatend • Ideaal toepasbaar op glasweefsel en glasvlies • Vergeelt niet • Certificaten: voedingscertificaat, EPD, BREEAM, LEED, VOC gehalte, Indoor Air Comfort Gold, Indoor Air Quality A+, Ecolabel en Brandcertificaat (voldoet aan brandklasse A2-s1, d0) • Toepasbaar in omgevingen waar conform HACCP wordt gewerkt, zoals in ruimten waar levensmiddelen worden geproduceerd en/of bewerkt 	
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren volgens de Sigma Voice of Colour waaier en de Sigma Colour System C21.3 waaier. Andere kleuren zijn ook maakbaar. Semi-Matt (ca. 16 GU).	
Verpakking	Blik van 1 liter. Plastic emmer van 2,5 liter, 5 liter en 10 liter.	
Basisgegevens	Dichtheid	: ca. 1,41 kg/dm ³
	Percentage vaste stof	: ca. 43 vol.%
	Vlampunt	: niet van toepassing
	Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.	
	Droog na	: ca. 1 uur
	Overschilderbaar na	: ca. 4 uur
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.	
Rendement	Afhankelijk van de aard en structuur van de ondergrond en applicatiemethode: 8-11 m ² /liter.	

Sigma Perfect Semi-Matt

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 (doordrogging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 5°C en 25°C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
- De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen.
- Goede ventilatie.

Systemen

MUURVERFSYSTEEM**Voorbehandeling**

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.

Reparatie en egalisatie

Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel.

Ondergrond:	Aanbevolen resultaat:
minerale ondergrond	Groep 1*
gipsplaten	Niveau B**

* zie tabel oppervlaktebeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen" van Technisch Bureau Afbouw.

** zie tabel 'Afwerkingsniveaus van in het werk af te werken gipskarton- en gipsvezelplaten op systeemwanden en -plafonds' van Technisch Bureau Afbouw.

Voorstrijken ondergrond¹⁾

licht gelijkmatig zuigend	niet voorstrijken of Sigma WallPrim ²⁾ of Sigma WallPrimer Plus ²⁾
licht ongelijkmatig zuigend	Sigma WallPrim ²⁾ of Sigmax Universal, 1:4 verdund
matig zuigend	Sigma WallPrim ²⁾ of Sigmax Universal, 1:4 verdund
sterk zuigend	Sigmax Universal, onverdund
licht tot matig zuigende ondergrond die licht poedert	Sigmax Universal, 1:4 verdund

¹⁾ zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'

²⁾ kleur afstemmen op de kleur van de afwerklaag

Afwerking, indien voorstrijken niet nodig is

- Afwerken met twee lagen Sigma Perfect Semi-Matt.

Afwerking, indien voorgestreekt is met Sigma WallPrim of Sigma WallPrimer Plus (alleen wit en lichte kleuren)

- Afwerken met een laag Sigma Perfect Semi-Matt.
- In verband met de dekking kan een extra afwerklaag noodzakelijk zijn.

Sigma Perfect Semi-Matt



Systemen

Afwerking, indien voorgestreekt is met Sigmax Universal

- Afwerken met twee lagen Sigma Perfect Semi-Matt.

GLASWEEFSEL- EN GLASVLIESSYSTEEM

Voorbehandeling

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.

Reparatie en egalisatie

Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel.

Ondergrond:	Aanbevolen resultaat:
minerale ondergrond	Groep 1*
gipsplaten	Niveau B**

* zie tabel oppervlaktebeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen" van Technisch Bureau Afbouw.

** zie tabel 'Afwerkingsniveaus van in het werk af te werken gipskarton- en gipsvezelplaten op systeemwanden en -plafonds' van Technisch Bureau Afbouw.

Voorstrijken ondergrond¹⁾

licht gelijkmatig zuigend	niet voorstrijken
licht ongelijkmatig zuigend	Sigmax Universal, 1:4 verdund
matig zuigend	Sigmax Universal, 1:4 verdund
sterk zuigend	Sigmax Universal, onverdund
licht tot matig zuigende ondergrond die licht poedert	Sigmax Universal, 1:4 verdund

¹⁾ zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'.

Afwerking met Glasweefsel

- ProGold Glasweefsel strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Niet gepigmenteerd glasweefsel afwerken met twee lagen Sigma Perfect Semi-Matt. Gepigmenteerd glasweefsel kan afgewerkt worden met één laag Sigma Perfect Semi-Matt. Echter in verband met de dekking kan het nodig zijn een tweede laag aan te brengen.

Afwerking met glasvlies

- ProGold Glasvlies strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Afwerken met één laag Sigma Perfect Semi-Matt. Echter in verband met de dekking kan het nodig zijn een tweede laag aan te brengen.

Sigma Perfect Semi-Matt



Instructies voor gebruik

Voor gebruik goed oproeren.

Kwast / verfrol

- Aanbevolen verfrol : ProGold Verfrol Ultra Finish
- Aanbevolen kwast : ProGold Texkwast 7955 Exclusive
- Verdunning : 0-5 vol.% leidingwater

Airless gevoede spuitroller

- Spuitopening : 0,016 - 0,018 inch (tip 16 tot en met 18)
- Spuihoek : 40, 50 of 60 graden (hoek 4, 5 of 6)
- Druk : circa 100 Bar

Airless spuit

- Spuitopening : 0,015 - 0,019 inch (tip 15 tot en met 19)
- Spuihoek : 40, 50 of 60 graden (hoek 4, 5 of 6)
- Druk : 140 tot 220 Bar

Resultaat met spuiten

Met de airless spuit wordt een goed resultaat verkregen.
Het allerbeste resultaat wordt verkregen met een airless gevoede spuitroller.

Milieubewust omgaan met verf en gereedschap

Zie hiervoor PPG Informatieblad 1336 'Milieubewust omgaan met verf en gereedschap'.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Perfect Semi-Matt.

Aanvullende gegevens

Toepassing in vochtige ruimten

Sigma Perfect Semi-Matt kan worden toegepast in vochtige ruimten, zoals badkamer en keuken, met uitzondering van het douchegebied.
Niet op een gesloten ondergrond (bijvoorbeeld alkydharsverf) aanbrengen. De combinatie van een gesloten ondergrond met een dampdoorlatende muurverf kan bij vochtbelasting namelijk tot onthechting leiden.

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.

Schrobklasse

Conform NEN EN 13300 is de schrobklasse na een maand drogen bepaald.

Informatie over muurverfeigenschappen

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

Sigma Perfect Semi-Matt



Referenties

Documentatieblad

nummer

Toelichting op de kenmerkenbladen

1301

Gedrag en eigenschappen muurverven

1337

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

1328

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

EMG

10100DN3603NL