

Sigma Perfect Matt



Omschrijving	Universeel inzetbare muurverf voor binnen op basis van kunstharstdispersie	
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 • Licht reinigbaar • Zeer goed bestand tegen opglanzen • Schrobklasse 1 volgens NEN EN 13300 • Dekningsklasse 2, zeer goede dekking • Goed verspuitbaar • Zeer gemakkelijk verwerkbaar • Bijwerken met hetzelfde product valt niet of nauwelijks op • Waterdampdoorlatend • Ideaal toepasbaar op glasweefsel en glasvlies • Vergeelt niet 	
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Mat (ca. 0,6 GU).	
Verpakking	Blik van 1 liter. Plastic emmer van 2,5 liter, 5 liter en 10 liter.	
Basisgegevens	Dichtheid	: ca. 1,33 kg/dm ³
	Percentage vaste stof	: ca. 37 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: 7-8 m ² /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.	

Sigma Perfect 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 25°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 (alleen wit en lichte kleuren)

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

Minerale ondergronden, licht tot sterk zuigend (alle kleuren)

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 Sigma Perfect Matt.

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

Noot

- Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'.

Sigma Perfect 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 : Geen, is gebruiksklaar. Indien gewenst tot maximaal 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)
- Tip : bij voorkeur Fine Finish tip
- Spuihoek : 40, 50 of 60 graden (hoek 4, 5 of 6)
- Druk : 140 tot 200 Bar

Resultaat met spuiten

Met airless spuit wordt een goed resultaat verkregen.

Het allerbeste resultaat wordt verkregen met een airless gevoede spuitroller.

Gestructureerde ondergronden:

Bij toepassing op gestructureerde ondergronden, zoals metselwerk, structuurpleisters en glasweefsel, de verf aanbrengen in dunne lagen om craquelé te voorkomen.

Reiniging gereedschap

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

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Perfect Matt.

Aanvullende gegevens

Hechting

Sigma Perfect Matt hecht uitstekend op minerale ondergronden en op kwalitatief gelijkwaardige dispersiemuurverven.

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

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

Sigma Perfect Matt

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.

Belastbaarheid

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

Schrobklasse

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

Referenties

Documentatieblad**nummer**

Toelichting op de kenmerkenbladen

1411

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

1328

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

EMG

10100DN3600NL