

Sigma Perfect 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	• Aanzet- en baanvrij verwerkbaar • Perfect egale afwerking, dankzij Smooth Layer Technology • Lange open tijd • Universeel toepasbaar • Licht reinigbaar • Redelijk ongevoelig voor opglanzen • Schrobklasse 1 volgens NEN EN 13300 • Dekklingsklasse 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 • Voldoet aan brandklasse A2-s1, d0 (certificaat beschikbaar) • Gecertificeerd: Dubokeur, ISEGA keurmerk en Cradle to Cradle Silver • Rapport: Indoor Air Quality Gold van Eurofins • 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. Mat (ca. 0,6 GU).																
Verpakking	Blik van 1 liter. Plastic emmer van 2,5 liter, 5 liter en 10 liter.																
Basisgegevens	<table> <tr> <td>Dichtheid</td><td>:</td><td>ca. 1,33 kg/dm³</td></tr> <tr> <td>Percentage vaste stof</td><td>:</td><td>ca. 37 vol.%</td></tr> <tr> <td>Vlampunt</td><td>:</td><td>niet van toepassing</td></tr> </table> Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V. <table> <tr> <td>Droog na</td><td>:</td><td>ca. 1 uur</td></tr> <tr> <td>Overschilderbaar na</td><td>:</td><td>ca. 4 uur</td></tr> </table>		Dichtheid	:	ca. 1,33 kg/dm ³	Percentage vaste stof	:	ca. 37 vol.%	Vlampunt	:	niet van toepassing	Droog na	:	ca. 1 uur	Overschilderbaar na	:	ca. 4 uur
Dichtheid	:	ca. 1,33 kg/dm ³															
Percentage vaste stof	:	ca. 37 vol.%															
Vlampunt	:	niet van toepassing															
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.																



DUBOKEUR®



Sigma Perfect 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 (doordrogings) 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

Voorbehandeling

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel. Aanbevolen resultaat: Groep 1*.

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

Afwerking licht tot matig zuigende ondergrond (alleen wit en lichte kleuren)

- 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.

Afwerking licht tot sterk zuigende ondergrond (alle kleuren)

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

- Fixeren met Sigmafix Universal.
- Afwerken met twee lagen Sigma Perfect Matt.

Afwerking met glasweefselsysteem

- Zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmafix Universal.
 - ProGold Glasweefsel strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
 - Niet gepigmenteerd glasweefsel afwerken met twee lagen Sigma Perfect Matt.
- Gepigmenteerd glasweefsel 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.

Afwerking met glasvliessysteem

- Zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmafix Universal.
- ProGold Glasvlies strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Afwerken 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 |
| Verdunning | : | 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) |
| Spuithoek | : | 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 |
| Spuithoek | : | 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

Toepassing in vochtige ruimten

Sigma Perfect Matt kan worden toegepast in vochtige ruimten, zoals badkamer en keuken, met uitzondering van het douchegedeelte.

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.

Sigma Perfect Matt



Aanvullende gegevens

Belastbaarheid

Als deze muurverf in contact komt met o.a. handen, nagels, harde voorwerpen en/of reinigingsdoekjes, dan kunnen glansplekken en strepen (het zogenaamde schrijfeffect) optreden. Streepvorming kan ook het gevolg zijn van achterblijvende huidschilfers. Dit zal met name bij donkere kleuren zichtbaar zijn.

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'.

Bijwerken

Een met Sigma Perfect Matt geschilderd oppervlak bijwerken met Sigma Perfect Matt valt niet of nauwelijks op. Deze eigenschap mag alleen verwacht worden tijdens de verwerking en kort na oplevering.

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

10100DN3600NL