

Sigmaresist Fungi Matt



Omschrijving	Schimmelbestendige muurverf voor binnen op basis van kunstharsdispersie.	
Gebruiksdoel	Het schimmelbestendig afwerken van wanden en plafonds in natte cellen, zoals badkamers, en in ruimten waar met voedingsmiddelen wordt gewerkt.	
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Schimmelbestendig • Schrobklasse 2 volgens NEN EN 13300 • Dekklingsklasse 1, uitstekende dekking • Oplosmiddel- en emissievrij • Waterdampdoorlatend • Goed verspuitbaar • Vergeelt niet 	
Kleuren en glans	Wit en lichte kleuren. Mat (ca. 1,5 GU).	
Verpakking	Plastic emmer van 2,5 liter en 10 liter.	
Basisgegevens	Dichtheid	: ca. 1,41 kg/dm ³
	Percentage vaste stof	: ca. 34 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 24 maanden. Niet blootstellen aan direct zonlicht.	
Rendement	Afhankelijk van de aard en structuur van de ondergrond en applicatiemethode: 7-8 m ² /liter. Optimale schimmelbestandheid wordt verkregen bij twee lagen en door de muurverf aan te brengen in een egaal gesloten laag.	
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 30°C - Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%. - De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen. - Goede ventilatie.	

Sigmaresist Fungi Matt



Systemen

Voorbehandeling

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- Schimmels verwijderen door afborstelen met een harde borstel en warm sodawater. Daarna de ondergrond nawassen met leidingwater en goed laten drogen. Of schimmels verwijderen met behulp van een geschikte schimmelreiniger volgens voorschrift van de fabrikant. De ondergrond laten drogen.
- 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.

Verfysteem

- Zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmafix Universal.
- Afwerken met twee lagen Sigmaresist Fungi Matt (zie verbruik).

Instructies voor gebruik

Voor gebruik goed oproeren.

Verfrol / kwast

Aanbevolen verfrol	:	op gladde ondergronden ProGold Verfrol Tex. op gestructureerde ondergronden ProGold Verfrol Profloor.
Aanbevolen kwast	:	ProGold Texkwast 7955 Exclusive
Verdunning	:	geen, is gebruiksklaar

Airless-spuit

Verdunning	:	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 Sigmaresist Fungi Matt.

Aanvullende gegevens

Toepassing in vochtige ruimten

Sigmaresist Fungi 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.

Sigmaresist Fungi 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.

Schimmelbestendigheid

De aangroei van diverse schimmels op de verffilm van de Sigmaresist Fungi Matt werd door ACIMA getest. Hieruit is gebleken dat de verffilm niet aangetast werd en daarbij zijn oorspronkelijke eigenschappen blijft behouden volgens de geteste Agar diffusie test. Biologisch testrapport ACIMA: 03 126.

Schimmelbestendige werking

De schimmelbestendige werking van Sigmaresist Fungi Matt is mede afhankelijk van de condities in de betreffende ruimte.

Wanneer de temperatuur en de vochtigheid in de ruimte constant ideaal zijn voor het ontkiemen van schimmels, is schimmelvorming na verloop van tijd niet uit te sluiten.

Voor een langdurige schimmelbestendige werking is het derhalve noodzakelijk ook de condities waardoor schimmels ontstaan weg te nemen. Een belangrijke maatregel is een adequate ventilatie van de ruimte.

Ruimte geheel ontruimen

Bij toepassing in gebouwen waar levensmiddelen liggen opgeslagen, bijvoorbeeld in kaaspakhuizen, dient de te schilderen ruimte geheel te worden ontruimd.

Gesiccativeerde verven

De fungicide in deze schimmelbestendige muurverf benadeelt de droging van gesiccativeerde verven, zoals verven op basis van alkydhars.

Bij het besnijden met lakverf en dergelijke moet hiermee rekening worden gehouden.

Belastbaarheid

Indien deze matte muurverf wordt toegepast op ondergronden binnen handbereik, kunnen door aanraking of reiniging glanzende plekken ontstaan. Ook kunnen huidschilfers achterblijven.

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'.

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

EMG

10100DN5857NL