

Sigmaresist Fungi Matt



Omschrijving	Watergedragen, schimmelbestendige muurverf voor binnen op basis van kunstharsdispersie.	
Gebruiksdoel	Het behandelen van wanden en plafonds in ruimten waar kans op schimmelvorming aanwezig is, bijvoorbeeld in de voedingsmiddelenindustrie en in natte cellen zoals badkamers.	
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Schimmelbestendig. • Oplosmiddel- en emissievrij. • Waterdampdoorlatend. • Na een maand schrobvast volgens EN 13300, klasse 2. • Zie ook de rubriek 'aanvullende gegevens'. 	
Kleuren en glans	Wit en lichte kleuren. Mat.	
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.		
	Kleefvrij na	: ca. 1 uur
	Droog na	: ca. 2 uur
	Overschilderbaar na	: ca. 6 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 (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.	

Sigmaresist Fungi Matt



Systemen

Onbehandelde minerale ondergronden

- 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/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax 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

Hechting

Sigmaresist Fungi Matt hecht uitstekend op minerale ondergronden en op kwalitatief gelijkwaardige dispersiemuurverven.

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

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.

Sigmaresist Fungi Matt



Aanvullende gegevens

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.

Referenties

Documentatieblad

Toelichting op de kenmerkenbladen

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

nummer

1411

1328

1300

EMG

10100DN5857NL