

Sigmaresist Fungi Matt**5857NL**

OMSCHRIJVING	Watergedragen, schimmelbestendige muurverf voor binnen op basis van kunstharstdispersie.
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' in dit blad.
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.% 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. 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
PRAKTISCH 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-CONDITIE	Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en droog. Vochtpercentage max. 4%. Vochtpercentage van gipsgebonden ondergronden max. 1%. Met de Protimeter kan geïndiceerd worden of de ondergrond wel of niet geschilderd kan worden. Er kan geschilderd worden als de groene led brandt. 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.

Sigmaresist Fungi Matt**5857NL****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.

SYSTEMEN

Onbehandelde minerale ondergronden

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilf verwijderen.
- Schimmels verwijderen door afborstelen met een harde borstel en warm sodawater. Het verwijderen van schimmels kan ook plaatsvinden door middel van stomen.

Voor het bestrijden van eventueel achtergebleven sporen van schimmels kan het oppervlak behandeld worden met een voor dit doel toegelaten bestrijdingsmiddel, bijvoorbeeld ProGold Algrij.

Ondergrond voldoende laten drogen (zie rubriek Ondergrondconditie).

- 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).

Uitgebreide systeem informatie

Hiervoor wordt verwezen naar Sigma systeemblad 4974.

**VERWERKINGS-
GEGEVENS**

Voor gebruik goed oproeren.

Verfrol / Kwast

Aanbevolen kwast : ProGold Texkwast 7955 Exclusive

Aanbevolen verfrol : op gladde ondergronden ProGold Verfrol Tex
op gestructureerde ondergronden ProGold Verfrol
Proflor

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

Reinigen met water en residu op de juiste wijze afvoeren.

Sigmaresist Fungi Matt**5857NL****VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

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 Sigmafix 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.

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.

ATTENTIE

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

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	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

EMG: 10100DN5857NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 03 66, e-mail Info@sigma.nl, www.sigma.nl. De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens van dit blad wordt uitgesloten. Sigma Coatings is een merk van PPG.