

Sigmasoltec SchimmelBestendig Matt**8491NL**

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 uit wit. Mat.
VERPAKKING	Plastic emmer van 2,5 liter.
BASISGEGEVENS	Bepaald bij 23°C en 50% R.V. Dichtheid : ca. 1,41 kg/dm ³ Percentage vaste stof : ca. 34 vol.% Kleefvrij na : ca. 1 uur Droog na : ca. 2 uur Overschilderbaar na : ca. 6 uur Houdbaarheid : ten minste 24 maanden in gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats. Vlampunt : niet van toepassing
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%. Een goede indicatie of een ondergrond wel of niet geschilderd kan worden, geeft de Protimeter. 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.

Sigmasoltec SchimmelBestendig Matt**8491NL****VERWERKINGS-
CONDITIES**

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°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 cementhuid verwijderen.
- Schimmels verwijderen door afborstelen met bij voorkeur 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 Algvrij.

- 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 Sigmasoltec SchimmelBestendig Matt (zie verbruik).

Met wasbare dispersieverf behandeld werk

- Loszittende en/of ondeugdelijke verflagen verwijderen.
- Schimmels verwijderen en het oppervlak behandelen met een bestrijdingsmiddel, zoals hierboven is aangegeven.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.
- Kale, zuigende delen voorstrijken met Sigmax Universal.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigmasoltec SchimmelBestendig Matt (zie verbruik).

**VERWERKINGS-
GEGEVENS**

Verfrol / Kwast

Aanbevolen verfrol : op gladde ondergronden ProGold Tex.
op gestructureerde ondergronden ProGold Profloor of
ProGold Schapenvacht.

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 met water en wasmiddel.

Sigmasoltec SchimmelBestendig Matt**8491NL****VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

Zie informatiebladen 1430 en 1431.
Zie productveiligheidsblad van Sigmasoltec SchimmelBestendig Matt.

**AANVULLENDE
GEGEVENS**

Hechting
Sigmasoltec SchimmelBestendig 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 en algenpreparaten op de verffilm van de Sigmasoltec SchimmelBestendig 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 Sigmasoltec Schimmelbestendig 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 gesticcativeerde 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: 10100DN8491NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum Bouw, 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.