

# Sigmaresist Fungi Matt



Omschrijving	Matte hygiënische schimmelresistente watergedragen muur- en plafondverf gebaseerd op een oplosmiddel-, weekmakers- en emissievrije acrylaatdispersie.
Gebruiksdoel	Het afwerken van binnenwanden in lokalen waar de omstandigheden gunstig zijn voor de aangroei van schimmels en algen. Ideaal voor ruimten met een hoog relatief vochtigheidsgehalte zoals sanitaire ruimten, voedingsmiddelenindustrie, groot keukens, brouwerijen, bakkerijen, slachterijen, enz. Toepasbaar op de gangbare ondergronden van woon- en werkomgeving zoals pleisterwerk, gipsplaten, metselwerk, beton, structuurpleisters, glasweefsel en oude goed hechtende (muur)verflagen.
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biedt een optimale en langdurige resistentie tegen schimmels en algen (technisch rapport beschikbaar)</li><li>• Oplosmiddel-, weekmakers en emissievrij (VOC &lt; 1g/l)</li><li>• Wasbaarheidsklasse 2 volgens EN 13300, schrobvast volgens DIN 53778</li><li>• Zeer hoge dekkkracht</li><li>• Uitermate makkelijk in verwerking</li><li>• Waterdampdoorlaatbaar</li><li>• Uitsluitend voor binnengebruik</li></ul>
Kleur en glans	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wit en lichte kleuren uit wit</li><li>• Mat</li></ul> <p>Bij de beoordeling van de kleuren dient men rekening te houden met het matte eindaspect van de verffilm. Tevens kunnen lichte kleurafwijkingen t.o.v. bepaalde waaiers optreden.</p>
Basisgegevens	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dichtheid: ca. 1,44 g/cm<sup>3</sup></li><li>• Vaste stof: ca. 33,2 vol. %</li><li>• Stofdroog na: ca. 1 uur</li><li>• Overschilderbaar na: ca. 4 - 5 uur</li><li>• Vlampunt: niet van toepassing</li></ul> <p>De basisgegevens zijn bepaald bij 20°C, 65% R.V. Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.</p>
Rendement	<p><u>Praktisch</u> ca. 7 - 8 m<sup>2</sup>/liter</p> <p>Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.</p>

# Sigmaresist Fungi Matt



## Systemen

Grondlaag: zie rubriek "Ondergrondconditie"

ONBEHANDELDE ONDERGROND

Systeem met dekkende primer

Voorstrijken met Sigma Wallprim, in de kleur afgestemd op de eindkleur.

Twee lagen Sigmaresist Fungi Matt

Systeem met hoogdekkende primer

Voorstrijken met Sigmacryl Prim Opaque in dezelfde kleur als de eindlaag.

Twee lagen Sigmaresist Fungi Matt

Systeem met voorstrijklaag Sigmafix Universal

Voorstrijken met Sigmafix Universal (verdund in functie van de ondergrond)

Twee lagen Sigmaresist Fungi Matt

REEDS GESCHILDERDE ONDERGROND

Na voorbehandeling (zie ondergrondconditie) Sigmaresist Fungi Matt aanbrengen in 2 lagen. Het totaal aantal afwerkingslagen is afhankelijk van de prestatie-eis, de bestaande kleur, de gekozen kleur en de aard van de ondergrond. Bij toepassing in gebouwen waar levensmiddelen geproduceerd, opgeslagen of verkocht worden dient de te schilderen ruimte geheel ontruimd en na applicatie 2 dagen geventileerd te worden.

## Ondergrond- condities

Algemeen

Voor een duurzame sanering is het uitermate belangrijk dat de oorzaak van de schimmelproblemen opgespoord en geredigeerd wordt.

De bestaande schimmels moeten verwijderd worden, waarbij men dient te vermijden dat de schimmelsporen zich verspreiden in de lucht. Voor het bestrijden van eventueel achtergebleven sporen van schimmels kan het oppervlak behandeld worden met een voor dit doel toegelaten estrijdingsmiddel. Bij deze acties dient men de nodige voorzorgsmaatregelen zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (bv. handschoenen en masker) te nemen.

# Sigmaresist Fungi Matt



## Ondergrond- condities

### Onbehandelde minerale ondergronden

Ondergrond volledig afgebonden, droog (indicatie Protimeter groen) en draagkrachtig. 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).

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.

Van beton de mogelijk aanwezige cementschilfer verwijderen.

Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.

Poederende ondergrond voorstrijken met Sigmax Universal (verdunding in functie van de ondergrond, zie technische fiche 8205).

Sterk en/of onregelmatig zuigende ondergronden voorbehandelen met Sigma Wallprim of Sigmacryl Prim Opaque.

Voor meer informatie aangaande voorstrijken en/of fixeren van muren, zie Informatie fiche IF1333

### Oude verflagen op basis van kunstharstdispersie

Goed hechtend, gaaf en gereinigd met ammoniakaal water en laten drogen.

### Oude verflagen op basis van alkydhars

Goed hechtend, gaaf en gereinigd met ammoniakaal water en laten drogen. Indien nodig mat gemaakt met sterk ammoniakhoudend water. Glanzende oude verf volledig mat schuren.

## Verwerkings- condities

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordrogging) moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en droging boven 5°C.

Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.

Goede ventilatie tijdens applicatie en droging.

## Instructies voor gebruik

### Rol/Kwast

Verdunding: water

Hoeveelheid verdunding: 0 - 5%

(eerste laag 5% verdunnen, tweede laag onverdund toepassen).

### Reinigingsverdunding

Water en wasmiddel.

Gereedschap direct na gebruik reinigen

## Veiligheids- maatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b).

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

# Sigmaresist Fungi Matt



## Aanvullende gegevens

### Schimmelbestendigheid

Sigmaresist Fungi Matt is speciaal ontwikkeld voor de resistentie tegen schimmel- en algesmetting. Indien echter het veroppervlak vervuilt, kunnen zich op dit vuil weer schimmels ontwikkelen. In zulke gevallen verdient de aanbeveling de verflaag regelmatig te reinigen. Onderhoudsbeurten van deze coating zijn noodzakelijk in functie van de lokale omstandigheden.

### Hechting

Sigmaresist Fungi Matt hecht op ondergronden met een 'gesloten' karakter, zoals verflagen op basis van alkydhars. Echter, wanneer de gesloten ondergrond zich bevindt in een vochtige ruimte (bijvoorbeeld badkamer en keuken), wordt de toepassing van Sigmaresist Fungi Matt afgeraden. De combinatie van een gesloten ondergrond met een dampdoorlatende muurverf kan bij vochtbelasting tot onthechting leiden.

### Belastbaarheid

Indien deze matte muurverf wordt toegepast op ondergronden binnen handbereik, kunnen door aanraking of reinigen glanzende plekken ontstaan.

### Gipskartonplaten:

Gipskartonplaten die langere tijd aan UV-licht zijn blootgesteld kunnen dusdanig vergeeld zijn dat een representatief proefstuk op de werf aan te bevelen is. Bij doorslaande vergeling een isolerende laag met Sigma StainAway aanbrengen. Hardnekkige verkleuring eventueel 2 x isoleren.

### Wetgeving

De in de Sigmaresist Fungi Matt aanwezige filmbeschermer is genotificeerd volgens de vereisten van de Europese Richtlijn 98/8/EG (BPD).

### Schrobklasse:

Conform EN 13300 is de schrobklasse bepaald na één maand droging

---

## Houdbaarheid

In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats, tussen 5°C en 30°C, tenminste 12 maanden houdbaar. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

---

## EMG

10100DN5857

---