

Sigmaresist Immun Matt



Omschrijving	Zeer goed reinigbare en bacteriëbestendige muurverf met innovatieve zilverionen-technologie en Easy Clean Technologie voor binnen op basis van 100% acrylaatdispersie.	
Gebruiksdoel	Het afwerken van wanden in ruimtes waar hoge hygiënische eisen worden gesteld, zoals in ziekenhuizen, zorginstellingen, kinderdagverblijven, scholen en horecagelegenheden. Toepasbaar op minerale ondergronden, zoals beton, stucwerk, schuurwerk, gipsplaten en metselwerk, glasweefsel, glasvlies en bestaande goed hechtende (muurverf)lagen en structuurpleisters.	
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goed reinigbaar • Vrijwel ongevoelig voor opglanzen • Uitstekend bacteriebestendig • Schrobklasse 1 volgens NEN EN 13300 • Dekkingsklasse 2, zeer goede dekkraft • Goede bestandheid tegen de meest voorkomende desinfectiemiddelen • Bestand tegen aantasting door bacteriën • Oplosmiddel- en emissievrij (VOS < 1g/l) • Zeer gemakkelijk verwerkbaar • Geurarm; ruimten zijn direct na het schilderen weer in gebruik te nemen • Vergeelt niet 	
Kleuren en glans	<p>Wit en lichte kleuren.</p> <p>Mat (ca. 7,8 GU). Afhankelijk van de hoek waaronder het oppervlak bekeken wordt, kan de glansgraad enigszins hoger overkomen.</p>	
Verpakking	Plastic emmer van 10 liter.	
Basisgegevens	Dichtheid	: ca. 1,27 kg/dm ³
	Percentage vaste stof	: ca. 44,4 vol.%
	Vlampunt	: niet van toepassing
	Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.	
	Droog na	: ca. 1 uur
	Overschilderbaar na	: ca. 4 uur
	Sigmaresist Immun Matt functioneert optimaal na 1 maand (zie aanvullende gegevens).	
Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar. Niet blootstellen aan direct zonlicht.	
Rendement	Afhankelijk van de aard en structuur van de ondergrond en de applicatiemethode: 9-11 m ² /liter.	
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.	



Sigmaresist Immun Matt



Verwerkings- condities

Voor een goede 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

MUURVERFSYSTEEM

Voorbehandeling

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilferen verwijderen.

Reparatie en egalisatie

Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel.

Ondergrond:	Aanbevolen resultaat:
minerale ondergrond	Groep 0 *
gipsplaten	Niveau A **

* zie tabel oppervlaktebeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen" van Technisch Bureau Afbouw.

** zie tabel 'Afwerkingsniveaus van in het werk af te werken gipskarton- en gipsvezelplaten op systeemwanden en -plafonds' van Technisch Bureau Afbouw.

Voorstrijken ondergrond¹⁾

licht gelijkmatig zuigend	niet voorstrijken
licht onregelmatig zuigend	Sigmafix Universal, 1:4 verdund
matig zuigend	Sigmafix Universal, 1:4 verdund
sterk zuigend	Sigmafix Universal, onverdund
licht tot matig zuigende ondergrond die licht poedert	Sigmafix Universal, 1:4 verdund

¹⁾ Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'.

Afwerking

- Afwerken met twee lagen Sigmaresist Immun Matt.

Sigmaresist Immun Matt



Systemen

GLASWEEFSEL- EN GLASVLIESSYSTEEM

Voorbehandeling

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.

Reparatie en egalisatie

Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel.

Ondergrond:	Aanbevolen resultaat:	Afwerking met:
minerale ondergrond	Groep 0*	glasvlies + Sigmaresist Immun Matt
	Groep 0*	glasweefsel (fijn) + Sigmaresist Immun Matt
	Groep 1*	glasweefsel (grof) + Sigmaresist Immun Matt
gipsplaten	Niveau A**	glasvlies + Sigmaresist Immun Matt
	Niveau A**	glasweefsel (fijn) + Sigmaresist Immun Matt
	Niveau B**	glasweefsel (grof) + Sigmaresist Immun Matt

* zie tabel oppervlaktebeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen" van Technisch Bureau Afbouw.

** zie tabel 'Afwerkingsniveaus van in het werk af te werken gipskarton- en gipsvezelplaten op systeemwanden en -plafonds' van Technisch Bureau Afbouw.

Voorstrijken ondergrond¹⁾

licht gelijkmatig zuigend	niet voorstrijken
licht onregelmatig zuigend	Sigmafix Universal, 1:4 verdund
matig zuigende ondergrond	Sigmafix Universal, 1:4 verdund
sterk zuigende ondergrond	Sigmafix Universal, onverdund
licht tot matig zuigende ondergrond die licht poedert	Sigmafix Universal, 1:4 verdund

¹⁾ Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'.

Afwerking met Glasweefsel

- ProGold Glasweefsel strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Afwerken met twee lagen Sigmaresist Immun Matt.

Afwerking met glasvlies

- ProGold Glasvlies strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Afwerken met twee lagen Sigmaresist Immun Matt.

Sigmaresist Immun Matt



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 | : | Klaar voor gebruik. Indien gewenst verdunnen met 0-5 vol.% leidingwater |

Milieubewust omgaan met verf en gereedschap

Zie hiervoor PPG Informatieblad 1336 'Milieubewust omgaan met verf en gereedschap'.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigmaresist Immun Matt.

Aanvullende gegevens

Toepassing in vochtige ruimten

Sigmaresist Immun Matt kan worden toegepast in vochtige ruimten, zoals badkamer en keuken, met uitzondering van het douchegebied.

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.

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 huidschifers. Dit zal met name bij donkere kleuren zichtbaar zijn. Doorgaans kunnen strepen en huidschifers verwijderd worden met lauw water en een zachte doek. Bij donkere kleuren kan het voorkomen dat er nog wat tekening zichtbaar blijft.

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'.

Sigmaresist Immun Matt



Aanvullende gegevens

Reinigen Sigmaresist Immun Matt

Na een maand doordrogen is Sigmaresist Immun Matt optimaal te reinigen. De meeste verontreinigingen kunnen verwijderd worden met lauw water en een zachte doek.

Geen microvezel doek gebruiken in verband met de schurende werking van dit materiaal.

Hardnekkige verontreinigingen, zoals ketchup, vetkrijt en lippenstift kunnen worden verwijderd met het speciale reinigingsmiddel Sigma Cleaner. Andere hardnekkige verontreinigingen waaronder koffie en wijn kunnen doorgaans redelijk goed verwijderd worden met behulp van Sigma Cleaner. Producttype en inwerktijd van de verontreiniging beïnvloeden het resultaat. Hardnekkige vlekken kunnen na reiniging enigszins zichtbaar blijven.

Voor de werkwijze wordt verwezen naar het kenmerkenblad van Sigma Cleaner (4007NL).

Het is niet uit te sluiten dat door reiniging van de muurverf glansplekken ontstaan.

Referenties

Documentatieblad

nummer

Toelichting op de kenmerkenbladen

1301

Gedrag en eigenschappen muurverven

1337

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

1328

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

EMG

10100DN5858NL