



## Sigma Air Pure Supermatt



Omschrijving	Hoogwaardige, watergedragen, supermatte muurverf voor binnen met biobased grondstoffen op basis van 100% acrylaatdispersie. Met formaldehyde neutraliserende werking voor een beter binnenklimaat.	
Gebruiksdoel	Het afwerken van wanden en plafonds die een fraaie, esthetische uitstraling moeten krijgen. Toepasbaar op minerale ondergronden zoals beton, stucwerk, schuurwerk, gipsplaten en metselwerk en het overschilderen van glasweefsel, glasvlies, bestaande goed hechtende (muurverf)lagen en structuurpleisters.	
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zuivert formaldehyde uit de lucht (levert tot wel 70% reductie gedurende een periode van 7 jaar)</li> <li>• 45% biobased product volgens ASTM D6866</li> <li>• Fraai esthetisch eindresultaat</li> <li>• Licht reinigbaar</li> <li>• Gemakkelijk verwerkbaar</li> <li>• Schrobklasse 2 volgens NEN EN 13300</li> <li>• Dekkingsklasse 2, zeer goede dekking</li> <li>• Goed verspuitbaar</li> <li>• Oplosmiddelvrij</li> <li>• Eenvoudig esthetisch bij te werken</li> <li>• Gecertificeerd: Biobased, Cradle to Cradle Silver, EPD, BREEAM, LEED, VOC gehalte, Indoor Air Comfort Gold, Indoor Air Quality A*</li> <li>• Waterdampdoorlatend</li> <li>• Toepasbaar op glasweefsel</li> <li>• Vergeelt niet</li> <li>• Emmer en deksel van 100% gerecycled materiaal</li> <li>• Getest door Eurofins op formaldehydereductie en door BETA op percentage biobased.</li> </ul>	 
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren Supermat (ca. 2 GU).	
Verpakking	Plastic emmer van 2,5 liter, 5 liter en 10 liter.	
Basisgegevens	Dichtheid	: ca. 1,44 kg/dm <sup>3</sup>
	Percentage vaste stof	: ca. 35 vol.%
	Vlampunt	: niet van toepassing
	<b>Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.</b>	
	Droog na	: ca. 1 uur
	Overschilderbaar na	: ca. 4 uur
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	7,5 - 10 m <sup>2</sup> /liter	

# Sigma Air Pure Supermatt



## 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 (doordrogging) 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 cementhuid verwijderen.

#### Reparatie en egalisatie

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

Ondergrond:	Aanbevolen resultaat:
minerale ondergrond	Groep 1*
gipsplaten	Niveau B **

\* 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 ondergrond<sup>1)</sup>

licht gelijkmatig zuigend	niet voorstrijken
licht ongelijkmatig 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

<sup>1)</sup> zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'

#### Afwerking

- Afwerken met twee lagen Sigma Air Pure Supermatt.

## Sigma Air Pure Supermatt



## 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:
minerale ondergrond	Groep 1*
gipsplaten	Niveau B**

\* 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 ondergrond<sup>1)</sup>**

licht gelijkmatig zuigend	niet voorstrijken
licht ongelijkmatig 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

<sup>1)</sup> 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 Sigma Air Pure Supermatt.

**Afwerking met glasvlies**

- ProGold Glasvlies strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Afwerken met twee lagen Sigma Air Pure Supermatt.

## Instructies voor gebruik

Voor gebruik goed oproeren.

**Rol-/kwastapplicatie**

- |                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Aanbevolen verfrol | : | op gladde ondergronden ProGold Verfrol Tex.<br>op gestructureerde ondergronden ProGold Verfrol Profloor. |
| Aanbevolen kwast   | : | ProGold Texkwast 7955 Exclusive  |
| Verdunning         | : | 0-5 vol.% leidingwater   |

# Sigma Air Pure Supermatt



## Instructies voor gebruik

### Airless-spuit

Verduunning	:	0-10 vol.% leidingwater
Spuitopening	:	0,018-0,021 inch (= ca. 0,46-0,53 mm)
Spuitdruk	:	16,5 MPa (= ca. 165 atm.)

### Milieubewust omgaan met verf en gereedschap

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

## Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Air Pure Supermatt.

## Aanvullende gegevens

### Toepassing in vochtige ruimten

Sigma Air Pure Supermatt 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.

### 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'.

## 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

10100DN9580NL