

## Sigma Air Pure Supermatt

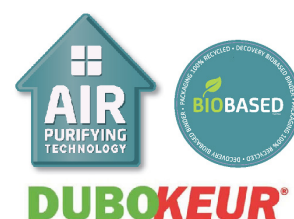


**Omschrijving** Hoogwaardige, watergedragen, supermatte muurverf voor binnen op basis van biobased grondstoffen met 100% Decovery(acrylaat) bindmiddel, met formaldehyde neutraliserende werking voor een beter binnenklimaat.

**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**

- Zuivert formaldehyde uit de lucht (levert tot wel 70% reductie gedurende een periode van 7 jaar)
- 45% biobased product volgens ASTM D6866
- Fraai esthetisch eindresultaat
- Licht reinigbaar
- Gemakkelijk verwerkbaar
- Schrobklasse 2 volgens NEN EN 13300
- Dekklingsklasse 2, zeer goede dekking
- Goed verspuitbaar
- Oplosmiddelvrij
- Eenvoudig esthetisch bij te werken
- Gecertificeerd: Dubokeur
- Waterdampdoorlatend
- Toepasbaar op glasweefsel
- Vergeelt niet
- Emmer en deksel van 100% gerecycled materiaal
- Getest door Eurofins op formaldehydereductie en door BETA op percentage biobased.



**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

**Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.**

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**      **Voorbehandeling**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel. Aanbevolen resultaat: Groep 1\*

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

**Afwerking licht tot sterk zuigende ondergrond****Ook voor een licht tot matig zuigende ondergrond die licht poedert.**

- Fixeren met Sigmafix Universal.
- Afwerken met twee lagen Sigma Air Pure Supermatt.

**Afwerking met glasweefselsysteem**

- Zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmafix Universal.
- ProGold Glasweefsel strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Na droging afwerken met twee lagen Sigma Air Pure Supermatt.

**Afwerking met glasliessysteem**

- Zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmafix Universal.
- ProGold Glasvlies strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Na droging 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. 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.)

**Reiniging gereedschap**

Direct na gebruik reinigen met leidingwater en residu op de juiste wijze afvoeren.

## 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**

Indien deze matte muurverf wordt toegepast op ondergronden binnen handbereik, kunnen door aanraking of reinigen glanzende plekken ontstaan. Ook kunnen huidschilfers achterblijven. Deze zullen 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'.

## Product Labels

DUBOkeur gecertificeerd

## Gebouwen Labels

**BREEAM HEA9**

VOC emissie gemeten volgens ISO 11890-2: 2006	Wettelijke norm (g/l)	Voldoet aan BREEAM HEA9
0,0 g/l	30 g/l	Ja

**LEED IEQ4.2 - 2009**

VOC emissie gemeten in verpakking zonder water	Wettelijke norm (g/l)	Voldoet aan LEED IEQ4.2
0,0 g/l	50 g/l	Ja

# Sigma Air Pure Supermatt



## Referenties

### Documentatieblad

### nummer

Toelichting op de kenmerkenbladen

1411

Gedrag en eigenschappen muurverven

1337

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

1328

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

---

EMG

10100DN9580NL

---