Technische Fiche 9580BE

Sigma Air Pure Supermatt

Omschrijving

Hoogwaardige watergedragen muurverf voor binnen op basis van een biogebaseerde, 100% Decovery 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 pleisterwerk, gipsplaten, metselwerk, beton en het overschilderen van glasweefsel, glasvlies, bestaande goed hechtende (muurverf)lagen en structuurpleisters.

Voornaamste kenmerken

- Zuivert formaldehyde uit de lucht en draagt bij tot een beter binnenklimaat. Tot 70% reductie (testrapport beschikbaar)
- Duurzaam dankzij hernieuwbare grondstoffen
- 45% biobased product volgens ASTM D686
- Zeer lichte verwerking
- Schrobklasse 2 volgens EN 13300
- Zeer goede dekking (klasse 2, EN13300)
- Geurarm, ruimten direct na het schilderen weer in gebruik te nemen
- Oplosmiddelvrij (VOC< 1g/l)
- Gecertificeerd met “Eurofins Air Comfort Gold” label
- Cradle to Cradle Silver gecertificeerd
- Verpakking (zowel emmer als deksel) bestaat uit gerecycleerd materiaal

Kleur en glans

- Wit en vrijwel alle kleuren volgens, de Sigma Color System-waaier (C21.3) en de PPG Voice of Colour kleurenwaaier.
- Ook in andere kleuren maakbaar.
- Supermat (ca. 2% @85° en 2% @ 60°, ISO 2813, EN13300)

Basisgegevens

- Dichtheid: ca. 1,44 g/cm^3
- Vaste stof: ca. 35 vol. %
- Stofdroog na: ca. 1 uur
- Overschilderbaar na: ca. 4 uur
- Vlampunt: niet van toepassing

De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V.
Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.

Rendement

Praktisch
7,5 - 10 m^2/liter
Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.

Technische Fiche 9580BE

Sigma Air Pure Supermatt

Systemen

ONBEHANDELD MINERALE ONDERGROND
Systeem met dekkende primer
Voorstrijken met Sigm Wallprim, Sigma Wallprimer Plus (Ecolabel) in de kleur afgestemd op de eindkleur
één laag Sigma Air Pure Supermatt

Systeem met hoogdekkende primer
Voorstrijken met Sigmacryl Prim Opaque in dezelfde kleur als de eindlaag
één laag Sigma Air Pure Supermat

REEDS GESCHILDERDE ONDERGROND
Na voorbehandeling (zie ondergrondconditie) Sigma Air Pure Supermatt aanbrengen in 1 of 2 lagen.

Opermerking:
Voor een optimaal formaldehyde zuiverende werking twee lagen Sigma Air Pure Supermatt toepassen.
Het totaal aantal afwerkingslagen is afhankelijk van de prestatie-eis, de bestaande kleur, de gekozen kleur en de aard van de ondergrond

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 cementhuid verwijderen.
Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel.
Poederende en/of sterk zuigende ondergrond voorstrijken met Sigmafix Universal (verdunning in functie van de ondergrond, zie technische fiche 8205).
Voor meer informatie aangaande voorstrijken en/of fixeren van muren, zie informatie fiche IF1333.

Oude verflagen op basis van kunstharsdispersie
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 (doordroging) moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:
Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 5°C en 30°C
Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
Goede ventialtie tijdens applicatie en droging.

Technische Fiche 9580BE

Sigma Air Pure Supermatt

Instructies voor gebruik

Rol/borstel
Aanbevolen type rol: polyester rol (bv. ProGold Performa 152018 & 152025) of polyamide antispatrol (bv. ProGold Exclusive Antispat 151018 & 151025)
Verdunning: water, 0 - 5 vol.%

Airless-spuit:
Gelieve onze technische dienst te raadplegen.

Reiniging gereedschap
Direct na gebruik met water.

Veiligheids-maatregelen

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad

Aanvullende gegevens

Hechting
Sigma Air Pure Supermatt hecht uitstekend op minerale ondergronden en op kwalitatief gelijkwaardige dispersiemuurverven.
Zuigende en/of onregelmatig zuigende ondergronden dienen eerst voor-gestreken te worden met Sigmafix Universal (1 : 4 verdund).
Sigma Air Pure Supermatt hecht tevens op ondergronden met een 'gesloten' karakter, zoals verflagen op basis van alkydhars. Echter, wanneer de gesloten ondergrond zich in een vochtige ruimte bevindt (bijvoorbeeld badkamer en keuken), wordt de toepassing van Sigma Air Pure Supermatt 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 glanzende plekken of strepen ontstaan
door aanraking. De streepvorming zal met name bij donkere kleuren zichtbaar zijn.

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 24 maanden houdbaar. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

EMG

10100DN9580

Gebouwen Labels

BREEAM HEA9

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

LEED IEQ4.2 - 2009

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

PPG Coatings Belgium bv/srl, Corda Campus 5.B3, Kempische Steenweg 297, bus 7, 3500 Hasselt. Telefoon Technical Support Services 011/27 87 32,
e-mail: info@sigma.be, website : www.sigma.be 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 uit dit blad wordt uitgesloten.