

Sigmapearl Plafond Supermatt



Omschrijving	Uitstekend wit blijvende plafond- en muurverf met Dust Proof Technologie voor binnen op basis van kunstharsdispersie.		
Gebruiksdoel	Het afwerken van plafonds en wanden die mooi wit moeten blijven. Geschikt voor oppervlakken waarlangs licht schijnt (strijklicht). Toepasbaar op minerale ondergronden, zoals beton, stucwerk, schuurwerk, gipsplaten, metselwerk, glasvlies en bestaande goed hechtende (muurverf)lagen en structuurpleisters.		
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Blijft langdurig wit door Dust Proof technologie • Extreem wit • Schrobklasse 1 volgens NEN EN 13300 • Dekklingsklasse 1, uitstekende dekking • Het effect van strijklicht is beperkt • zeer gemakkelijk verwerkbaar • Oplosmiddel- en emissievrij • Geen hinderlijke geur; ruimten zijn direct na het schilderen weer in gebruik te nemen • In het bijzonder geschikt voor zogenaamd volumeschilderwerk (grote objecten) • Vergeelt niet • Waterdampdoorlatend 		
Kleuren en glans	Wit en lichte kleuren. Supermat (ca. 1,5 GU).		
Verpakking	Plastic emmer van 2,5 liter, 5 liter en 10 liter.		
Basisgegevens	Dichtheid	:	ca. 1,44 kg/dm ³
	Percentage vaste stof	:	ca. 33,2 vol.%
	Vlampunt	:	niet van toepassing
	Droogtijden bepaald bij 23°C en een R.V. van 50%		
	Droog na	:	ca. 5 uur
	Overschilderbaar na	:	ca. 5 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	Afhankelijk van de aard en structuur van de ondergrond en applicatiemethode: 7-8 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.		

Sigmapearl Plafond Supermatt



Verwerkings- condities

Voor de noodzakelijke 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

Onbehandelde minerale ondergronden

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.
- Een laag Sigma WallPrim aanbrengen, kleur afstemmen op de kleur van de afwerklaag (zie noot)
- Afwerken met een laag Sigmapearl Plafond Supermatt.

Onbehandelde minerale ondergrond (alternatief)

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmafix Universal (zie noot).
- Afwerken met twee lagen Sigmapearl Plafond Supermatt.

Systeem op reeds met spuitpleister behandelde ondergrond

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Een laag Sigma WallPrim aanbrengen, kleur afstemmen op de kleur van de afwerklaag (zie noot).
- Afwerken met een laag Sigmapearl Plafond Supermatt.

Systeem op reeds met spuitpleister behandelde ondergrond (alternatief)

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Voorstrijken met Sigmafix Universal (zie noot).
- Afwerken met twee lagen Sigmapearl Plafond Supermatt.

Noot

- Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'.

Instructies voor gebruik

Voor gebruik goed oproeren.

Kwast / verfrol

- | | | |
|--------------------|---|--|
| Aanbevolen verfrol | : | op gladde ondergronden ProGold Verfrol Tex.
op gestructureerde ondergronden ProGold Verfrol Profloor. |
| Aanbevolen kwast | : | ProGold Texkwast 7955 Exclusive |
| Verdunning | : | 0-2 vol.% leidingwater |

Sigmapearl Plafond 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.)

Gestructureerde ondergronden:

Bij toepassing op gestructureerde ondergronden, zoals spuitpleister, de verf aanbrengen in dunne lagen om craquelé te voorkomen.

Reiniging gereedschap

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

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigmapearl Plafond Supermatt.

Aanvullende gegevens

Hechting

Sigmapearl Plafond Supermatt hecht uitstekend op minerale ondergronden en op kwalitatief gelijkwaardige dispersiemuurverven.

Zuigende en/of onregelmatig zuigende ondergronden dienen eerst voorgestroken te worden met Sigmax Universal (1 : 4 verdund).

Sigmapearl Plafond 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 Sigmapearl Plafond Supermatt afgeraden. De combinatie van een gesloten ondergrond met een dampdoorlatende muurverf kan bij vochtbelasting 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.

Sigmapearl Plafond Supermatt

Gebouwen
Labels**BREEAM HEA9**

VOC emissie gemeten volgens ISO 11890-2: 2006	Wettelijke norm (g/l)	Voldoet aan BREEAM HEA9
0,01 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
0,01 g/l	50 g/l	Ja

Product
Sustainability
Indicator

Indicator	Uitleg	Score 1 = slechtste 5 = beste
Milieu	Gebruik van grondstoffen en energie, impact op milieu en effect van afval (gemeten d.m.v. LCA)	4
Gezondheid	Impact op gezondheid van gebruikers en in de ruimte van toepassing	5
(Technische)Performance	levensduur, schrobvastheid, reinigbaarheid (afhankelijk van producttype)	4

Referenties

Documentatieblad

	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300
Toelichting op Sustainability / Duurzaamheidsaspecten	1302

EMG

10100DN3998NL