



Technische informatie

Sigma Kwarts Matt



Omschrijving	Structuurverf voor binnen op basis van kunstharsdispersie.		
Gebruiksdoel	Het decoratief afwerken van wanden en plafonds. Toepasbaar op minerale ondergronden zoals beton, stucwerk, schuurwerk, gipsplaten, metselwerk, glasvlies en bestaande goed hechtende (muurverf)lagen.		
Voornaamste kenmerken	• Grofkorrelige oppervlaktestructuur • Waterdampdoorlatend • Hoge graad van slijt- en stootvastheid • Goed verwerkbaar • Vergeelt niet		
Kleuren en glans	Wit en lichte kleuren. Mat (ca. 0,2 GU).		
Verpakking	Plastic emmer van 2,5 liter en 10 liter.		
Basisgegevens	Dichtheid	:	ca. 1,44 kg/dm ³
	Percentage vaste stof	:	ca. 50,7 vol.%
	Vlampunt	:	niet van toepassing
	Droottijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.		
	Kleefvrij na	:	ca. 1 uur
Houdbaarheid	Overschilderbaar na	:	ca. 4 uur
	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar. Niet blootstellen aan direct zonlicht.		
Verbruik	Afhankelijk van de structuur van de ondergrond, de applicatiemethode en de verlangde structuur: 350-700 ml/m ²		
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 (doordrogings) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan: - Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C. - Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%. - De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen. - Goede ventilatie.		

Sigma Kwarts Matt



Systemen

ONBEHANDELDE MINERALE ONDERGROND

Voorbehandeling

- Verontreinigingen en ongerechtigdheden 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

- Zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmafix Universal.
- Afwerken met twee lagen Sigma Kwarts Matt.

GESCHILDERDE MINERALE ONDERGROND

Intacte muurverf op basis van kunstharsdispersie

- Grondig reinigen.
- Afwerken met twee lagen Sigma Kwarts Matt.

Intacte verflagen op basis van alkydhars (zie ook de rubriek ‘aanvullende gegevens’)

- Reinigen met een geschikt reinigingsmiddel, waarbij tevens het verfoppervlak licht wordt geëetst.
- Glanzende lagen mat schuren.
- Afwerken met twee lagen Sigma Kwarts Matt.

Instructies voor gebruik

Rol-/kwastapplicatie

- | | | |
|-------------------|---|--|
| Aanbevolen verrol | : | voor opbrengen ProGold verrol Profloor |
| | | voor narollen ProGold verrol Structuur |
| Aanbevolen kwast | : | ProGold Rond Tex |
| Verdunning | : | 0-7 vol.% leidingwater. |

Spuitapplicatie (luchtsput)

- | | | |
|-------------------|---|--|
| Spuitapparatuur | : | luchtsput met een drukvat van 25, 40 of 60 liter inhoud, met een onderaansluiting. |
| Nozzle | : | 4 mm |
| Verdunning | : | 0-7 vol.% leidingwater |
| Druk op materiaal | : | 0,3-0,5 MPa (= ca. 3-5 atm.) |
| Werkwijze | : | in één volle laag afsputten. |

Spuitapplicatie (wormpomp)

- | | | |
|-----------------------|---|------------------------------|
| Verdunning | : | geen |
| Nozzle/luchtkap/naald | : | 4 mm |
| Vernevelingsdruk | : | 0,4-0,5 MPa (= ca. 4-5 atm.) |
| Werkwijze | : | in één volle laag afsputten. |

Sigma Kwarts Matt



Instructies voor gebruik

Reiniging apparatuur / gereedschap

Direct na gebruik met leidingwater.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Kwarts Matt.

Aanvullende gegevens

Toepassing in vochtige ruimten

Sigma Kwarts Matt kan worden toegepast in vochtige ruimten, zoals badkamer en keuken, met uitzondering van het douchegedeelte.

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.

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

10100DN6448NL



Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl