

Sigma Kwarts Matt



Omschrijving	Structuurverf voor binnen op basis van kunstharstdispersie.	
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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
	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.	
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 (doordrogging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan: <ul style="list-style-type: none"> - 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 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

- Zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax 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 geëët.
- Glanzende lagen mat schuren.
- Afwerken met twee lagen Sigma Kwarts Matt.

Instructies voor gebruik

Rol-/kwastapplicatie

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

Spuitapplicatie (luchtspuit)

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

Spuitapplicatie (wormpomp)

Spuitapparatuur	:	wormpomp (bijvoorbeeld van HAMA)
Verdunning	:	geen
Nozzle/luchtkap/naald	:	4 mm
Vernevelingsdruk	:	0,4-0,5 MPa (= ca. 4-5 atm.)
Werkwijze	:	in één volle laag afspreken.

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 douchegebied.

Niet op een gesloten ondergrond (bijvoorbeeld alkydharverf) 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 huidschilders achterblijven. Deze zullen 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

1411

Gedrag en eigenschappen muurverven

1337

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

1328

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

EMG

10100DN6448NL