

Technische Fiche

Sigma Kwarts

8220



Omschrijving	Watergedragen plastische structuurverf voor binnen op basis van kunstharstdispersie.
Gebruiksdoel	Het afwerken van onbehandeld of reeds eerder met kwartsverf geschilderd beton, gasbeton, metselwerk (baksteen of kalkzandsteen) en pleisterwerk. Grondlaag voor structuur- en sierpleisters.
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none">• Grofkorrelige oppervlaktestructuur.• Onverzeepbaar.• Waterdampdoorlatend.• Hoge graad van slijt- en stootvastheid.• Wasbaar en nat schrobbaar.• Goed verwerkbaar.
Kleur en glans	<ul style="list-style-type: none">• Wit en vrijwel alle kleuren van de Sigma Color System-waaier• Mat
Basisgegevens	<ul style="list-style-type: none">• Dichtheid: ca. 1,46 g/cm³• Vaste stof: ca. 49,8 vol.%• Kleefvrij na: ca. 2 uur• Overschilderbaar na: ca. 16 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	<u>Verbruik</u> 350-700 ml/m ² Dit is afhankelijk van de vorm van het object, de aard en conditie van de ondergrond, de applicatiemethode en de verlangde structuur
Systemen	<u>Systeem met voorstrijklaag Sigmax Universal</u> Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal. Afwerken met twee lagen Sigma Kwarts
Ondergrond- condities	<u>Onbehandelde ondergronden</u> 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, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij. Poederende en/of sterk zuigende ondergrond voorstrijken met Sigmax Universal (verduunning in functie van de ondergrond, zie technische fiche 8205). Voor meer informatie aangaande voorstrijken en/of fixeren van muren, zie Informatie fiche IF1333.

Technische Fiche

Sigma Kwarts

8220



Ondergrond- condities

Oude verflagen op basis van kunstharstdispersie
Goed hechtend, gaaf en gereinigd

Oude verflagen op basis van alkydhars
Goed hechtend, gaaf en gereinigd. Indien nodig mat gemaakt met sterk ammoniakhoudend water.

Verwerkings- condities

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordrogging) moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:
Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en droging boven 5°C.
Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
Goede ventilatie tijdens applicatie en droging.

Instructies voor gebruik

Luchtspuit
Luchtspuit met een drukvat van 25, 40 of 60 liter inhoud, met een onderaansluiting.
Pistool met 4 mm opening.
Verdunning: 0-7 vol.% leidingwater (= ca. 70 cm³ per liter verf).
Materiaaldruk (druk op drukvat): 0,3 - 0,5 MPa (= ca. 3-5 atm.).

Rol/kwast
Vachtroller, structuurroller, muurverfkwest.
Verdunning: 0-7 vol.% leidingwater (max. 70 cm³ per liter verf).

APPLICATIEMETHODE

Luchtspuit
In één volle laag afspuiten

Rol, kwast
Aanbrengen met muurverfkwest of vachtroller.
Narollen met structuurroller op egaal-gladde ondergrond, zoals beton.
Narollen met vachtroller op niet-gladde ondergrond, zoals metselwerk.

Reiniging gereedschap
Direct na gebruik, met leidingwater

Veiligheids- maatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b).
Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

Technische Fiche

Sigma Kwarts

8220



Aanvullende gegevens

Dekking

Zeer goed bij het voorgeschreven verbruik

Hechting

Uitstekend, zowel op poreuze als gesloten ondergronden. Als echter de verffilm op gesloten ondergrond vochtig wordt, zal de hechting verloren kunnen gaan (bv. bij toepassing in badkamers en keukens die eerder met een alkydharsmuurverf werden geschilderd). In dergelijke omstandigheden dus geen Sigmakwarts structuurverf toepassen.

Vloei

Geen ; heeft een eigen structuur die mede wordt bepaald door de te gebruiken structuurroller

Wasbaarheid

Bestand tegen wassen en schrobben met zachte borstel en water (met een geringe toevoeging van een loogarm wasmiddel)

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

10100DN6448

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	Ja

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	Ja