

Technische Fiche

Sigma Kwarts

6448BE



Omschrijving	Watergedragen structuurverf voor binnen op basis van kunstharsdispersie.
Gebruiksdoel	Het decoratief afwerken van wanden en plafonds. Toepasbaar op minerale ondergronden zoals beton, gasbeton, pleisterwerk, gipsplaten, metselwerk (baksteen of kalkzandsteen), glasvlies en bestaande goed hechtende (muurver)lagen. Grondlaag voor structuur- en sierpleisters.
Voornaamste kenmerken	• Grofkorrelige oppervlaktestructuur. • Waterdampdoorlatend. • Hoge graad van slijt- en stootvastheid. • Goed verwerkbaar. • Vergeelt niet.
Kleur en glans	• Witte en lichte kleuren. • Mat (ca. 0,2GU).
Basisgegevens	• Dichtheid: ca. 1,46 g/cm³ • Vaste stof: ca. 50,34 vol.% • Kleefvrij 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	Verbruik 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	Systeem met voorstrijklaag Sigmax Universal Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal. Afwerken met twee lagen Sigma Kwarts
Ondergrond- condities	Onbehandelde 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) en in het ongunstige geval tot aantasting van het product. 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 Sigmax Universal (verdunding 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

6448BE



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 (doordroging) moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en droging boven 5°C.

Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.

De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen.

Goede ventilatie tijdens applicatie en droging.

Instructies voor gebruik

Rol / borstel:

Vachtroller, structuurroller, muurverfborstel.

Verdunning: 0-7 vol.% leidingwater (max. 70cm³ per liter verf).

Applicatie:

Aanbrengen met een muurverfborstel of vachtroller.

Narollen met structuurroller op egaal-gladde ondergrond, zoals beton.

Narollen met vachtroller op niet-gladde ondergrond, zoals metselwerk.

Luchtspuit:

Luchtspuit met een drukvat van 25,40 of 60 liter inhoud, met eenderaanaansluiting.

Pistool met 4 mm opening.

Verdunning: 0-7 vol.% leidingwater (max. 70cm³ per liter verf).

Applicatie: In één volle laag afspuiten.

Wormpomp:

Verdunning: geen.

Pistool: 4mm.

Vernevelingsdruk: 0,4-0,5 MPa (= ca. 4-5 atm.).

Applicatie: In één volle laag spuiten.

Reiniging apparatuur en gereedschap

Direct na gebruik, met leidingwater.

Veiligheids- maatregelen

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad

Technische Fiche

Sigma Kwarts

6448BE



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	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