

Sigma Kwartstone

TF-8219

Omschrijving

Plastische watergedragen kwartsgevelverf op basis van kunstharsdispersie.

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

- Fijnkorrelige structuur
- Hoge buitenduurzaamheid
- Elastisch
- Onverzeepbaar
- Waterdampdoorlatend ($Sd_{300} H_2O = 0,32$ m)
- Carbonatatie remmend ($Sd_{300} CO_2 = 270$ m)
- Wasbaar en nat schrobbaar
- Goed verwerkbaar

Kleur en glans

- Naturel en vrijwel alle kleuren van de Sigma C21.3 waaier
- Mat

Basisgegevens

- Dichtheid: ca. 1,45 g/cm³
- Vaste stof: ca. 55 vol. %
- Kleefvrij na: ca. 2 uur
- Doorgedroogd na: ca. 6 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.

Fysische gegevens

Diffusieweerstandsfactor

$Sd_{300} H_2O = 0,32$ m gemeten in het systeem

$Sd_{300} CO_2 = 270$ m gemeten in het systeem

Rendement

Verbruik

Met de luchtspuit

In één laag minstens 900 g/m² aanbrengen

Met de kwast of rol

Sigma Kwartstone

TF-8219

Eerste laag ca. 450 g/m²

Tweede laag ca. 500 g/m²

In ieder geval minstens 900 g/m² aanbrengen

Het praktisch rendement is afhankelijk van de structuur van de ondergrond en de wijze van werken

Systemen

Systeem met voorstrijklaag Sigmafix Universal

Vorstrijken met Sigmafix Universal.

Afwerken met Kwartstone (in één laag met de luchtspuit, in twee lagen met kwast of rol).

Ondergrondcondities

Onbehandelde ondergronden

Afgebonden, droog en gereinigd tot een gezonde ondergrond.

Sterk zuigende ondergronden (zich voordoend bij onbehandeld beton, cementpleister, metselwerk, baksteen en kalkhoudende pleisters), voorstrijken met Sigmafix Universal .

Bij toepassing van kleuren, met name zware kleuren, dient i.v.m. kalkdoorslag (kleurbontheid) de eventueel nog aanwezige ongebonden kalk geneutraliseerd te worden.

Oude verflagen op basis van kunstharsdispersie

Goed hechtend, gaaf en gereinigd

Reparaties

Uitvoeren met kalkvrij reparatiemateriaal, zoals Sigma Egalisatiepleister KV (uitsluitend binnen).

Reeds met kalkhoudend reparatiemateriaal uitgevoerde reparaties neutraliseren door herhaaldelijk bevochtigen met schoon water en droog wegborstelen. Deze behandeling zoveel keer herhalen als nodig. Nadien de ondergrond laten drogen.

Opmerking

Kwartstone niet toepassen op een ondergrond eerder behandeld met een afsluitend verfsysteem.

Verwerkingscondities

Niet verwerken beneden 5°C

Instructies voor gebruik

Luchtspuit

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

Pistool met 4 mm opening.

Verdunning: 7-15 vol.% leidingwater (= ca. 70-150 cm³ per liter verf).

Materiaaldruk (druk op drukvat): 0,3 - 0,5 MPa (= ca. 3-5 atm.).

Rol/Borstel

Vachtroller, structuurrol, muurverfborstel

Verdunning :

Sigma Kwartstone

TF-8219

- eerste laag 0-7 vol.% leidingwater (max. 70 cm³ per liter verf)
- tweede laag bij voorkeur niet verdunnen, zonodig 0-3 vol.% leidingwater (max. 30 cm³ per liter verf)

APPLICATIEMETHODE

Luchtspuit

In één volle laag afsputten

Rol, Borstel

Aanbrengen met muurverfborstel of vachtrol.

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

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

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik, met leidingwater

Veiligheidsmaatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b)

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad

Aanvullende gegevens

Dekking

Zeer goed bij het voorgeschreven verbruik

Vloei

Heeft een eigen structuur die mede wordt bepaald door de te gebruiken structuurroller

Weervastheid

Zeer goed

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 tenminste 12 maanden houdbaar.

PPG Coatings Belux N.V.

Genkersteenweg 311, 3500 Hasselt

Telefoon Technical Support 011 27 87 32, fax 011 27 87 31

e-mail: info@sigma.be, website : www.sigma.be

De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens uit dit blad wordt uitgesloten.