

Sigma Kwartstone Matt**7707NL**

OMSCHRIJVING	Watergedragen, plastische kwartsverf voor buiten en binnen op basis van kunstharstdispersie.
GEbruIKSDOEL	Het afwerken van onbehandeld of reeds eerder met kwartsverf geschilderd beton, cellenbeton, metselwerk (baksteen en kalkzandsteen) en pleisterwerk. Grondlaag voor structuur- en sierpleisters, buiten.
VOORNAAMSTE KENMERKEN	<ul style="list-style-type: none">- Fijnkorrelige, ronde structuur.- Hoge buitenduurzaamheid.- Elastisch.- Onverzeepbaar.- Waterdampdoorlatend.- Wasbaar en nat schrobbaar.- Goed verwerkbaar.
KLEUREN EN GLANS	Wit en vrijwel alle kleuren. Mat.
VERPAKKING	Plastic emmer van 10 liter.
BASISGEGEVENS	Bepaald bij 23°C en 50% R.V. Dichtheid : ca. 1,45 kg/dm ³ Percentage vaste stof : ca. 56 vol.% Kleefvrij na : ca. 2 uur Regenvast na : ca. 6 uur Overschilderbaar na : ca. 16 uur Houdbaarheid : ten minste 2 jaar in gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats. Vlampunt : niet van toepassing
FYSISCH GEGEVENS	Gemeten bij één laag H ₂ O dampdiffusieweerstand : Sd,300 = 0,032 m CO ₂ dampdiffusieweerstand : Sd,300 = 270 m
VERBRUIK	Met de spuit In één laag minstens 600 ml/m ² aanbrengen. Met de kwast of rol In twee lagen minstens 600 ml/m ² aanbrengen (ca. 300 ml/m ² per laag). Het verbruik is mede afhankelijk van de ondergrondsoort en de applicatiemethode.

Sigma Kwartstone Matt**7707NL****ONDERGROND-
CONDITIE**

Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en droog. Vochtpercentage max. 4%. Vochtpercentage van gipsgebonden ondergronden max. 1%. Een goede indicatie of een ondergrond wel of niet geschilderd kan worden, geeft de Protimeter. Er kan geschilderd worden als de groene led brandt. 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 (doordroging) 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.

SYSTEMEN**BUITEN**

Onbehandelde minerale ondergronden

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilfer verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal. Sterk zuigende en/of poederende ondergronden fixeren met Sigma Unigrund S.
- Afwerken met twee lagen Sigma Kwartstone Matt.

Niet eerder behandeld cellenbeton en kalkzandsteen

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Voorstrijken met Sigma Hydrophob WB.
- Afwerken met twee lagen Sigma Kwartstone Matt.

Intacte verflagen op basis van kunstharstdispersie

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

BINNEN

Onbehandelde minerale ondergronden

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilfer verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal.
- Afwerken met twee lagen Sigma Kwartstone Matt.

Sigma Kwartstone Matt**7707NL****SYSTEMEN (vervolg)**

Intacte verflagen op basis van kunstharsdispersie

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

**VERWERKINGS-
GEGEVENS**

Rol-/kwastapplicatie

Aanbevolen verfrol : voor opbrengen ProGold verfrol Proflor
voor narollen ProGold verfrol Structuur

Aanbevolen kwast : ProGold Rond Tex

Verdunning : eerste laag 0-7 vol.% leidingwater.
Tweede laag bij voorkeur niet verdunnen.
Zo nodig, 0-3 vol.% leidingwater

Spuitapplicatie (luchtsput)

Spuitapparatuur : luchtsput met een drukvat van 25, 40 of 60 liter
inhoud, met een onderaansluiting.
Pistool met 4 mm opening.

Verdunning : 7-15 vol.% leidingwater

Druk op materiaal : 0,3-0,5 MPa (= ca. 3-5 atm.)

Werkwijze : in één volle laag afsputen.

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 afsputen.

Reiniging apparatuur / gereedschap

Direct na gebruik met leidingwater.

**VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

Zie informatiebladen 1430 en 1431.

Zie productveiligheidsblad van Sigma Kwartstone Matt.

Sigma Kwartstone Matt**7707NL****AANVULLENDE
GEGEVENS****Hechting**

Sigma Kwartstone Matt hecht uitstekend op minerale ondergronden en op kwalitatief gelijkwaardige dispersiemuurverven.

Zuigende en/of onregelmatig zuigende ondergronden dienen eerst voorgestreekt te worden met Sigmafix Universal (1 : 4 verdund).

Sigma Kwartstone Matt hecht tevens op ondergronden met een 'gesloten' karakter, zoals verflagen op basis van alkydhars. Echter, wanneer de gesloten ondergrond zich buiten bevindt of binnen in een vochtige ruimte (bijvoorbeeld badkamer en keuken), wordt de toepassing van Sigma Kwartstone Matt afgeraden. De combinatie van een gesloten ondergrond met een dampdoorlatende muurverf kan bij vochtbelasting tot onthechting leiden.

**AANVULLENDE
GEGEVENS (vervolg)****Dekking**

Zeer goed bij het voorgeschreven verbruik.

Vloeiing

Geen; 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).

REFERENTIES**Documentatieblad**

nummer

Toelichting op de kenmerkenbladen

1411

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

1328

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

EMG: 10100DN7707NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum Bouw, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 03 66, e-mail Info@sigma.nl, www.sigma.nl. 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 van dit blad wordt uitgesloten. Sigma Coatings is een merk van PPG.