

**Sigma Kwarts Matt****6448NL**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>OMSCHRIJVING</b>          | Watergedragen, plastische structuurverf voor binnen op basis van kunstharstdispersie.  |
| <b>GEbruIKSDOEL</b>          | Verfraaiende afwerking van beton, cellenbeton, metselwerk, gipselementen, gipskartonpanelen, spaanplaat en goed hechtende oude verflagen. Grondlaag voor structuur- en sierpleisters, binnen.  |
| <b>VOORNAAMSTE KENMERKEN</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Grofkorrelige oppervlaktestructuur.</li><li>- Onverzeepbaar.</li><li>- Waterdampdoorlatend.</li><li>- Hoge graad van slijt- en stootvastheid.</li><li>- Wasbaar en nat schrobbaar.</li><li>- Goed verwerkbaar.</li></ul>   |
| <b>KLEUREN EN GLANS</b>      | Wit en vrijwel alle kleuren.<br>Mat.   |
| <b>VERPAKKING</b>            | Plastic emmer van 2,5 liter en 10 liter.   |
| <b>BASISGEGEVENS</b>         | Bepaald bij 23°C en 50% R.V.<br>Dichtheid : ca. 1,44 kg/dm <sup>3</sup><br>Percentage vaste stof : ca. 50,7 vol.%<br>Kleefvrij na : ca. 2 uur<br>Overschilderbaar na : ca. 16 uur<br>Houdbaarheid : ten minste 2 jaar in gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats.<br>Vlampunt : niet van toepassing   |
| <b>VERBRUIK</b>              | Afhankelijk van de structuur van de ondergrond, de applicatiemethode en de verlangde structuur:<br>350-700 ml/m <sup>2</sup>   |
| <b>ONDERGROND-CONDITIE</b>   | 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. |

**Sigma Kwarts Matt****6448NL****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**

Onbehandelde minerale ondergronden

- 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.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal.
- Afwerken met twee lagen Sigma Kwarts Matt.

Intacte kwartsverf 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 geëetst.
- Glanzende lagen mat schuren.
- Afwerken met twee lagen Sigma Kwarts Matt.

**VERWERKINGS-  
GEGEVENS**

Rol-/kwastapplicatie

Aanbevolen verfröl : voor opbrengen ProGold verfröl Profloor  
voor narollen ProGold verfröl 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 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.

**Sigma Kwarts Matt****6448NL****VERWERKINGS-  
GEGEVENS (vervolg)**

Reiniging apparatuur / gereedschap  
Direct na gebruik met leidingwater.

**VEILIGHEIDS-  
MAATREGELEN**

Zie productveiligheidsblad van Sigma Kwarts Matt.

**AANVULLENDE  
GEGEVENS****Hechting**

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

**Dekking**

Goed, bij het voorgeschreven verbruik.

**Vloeiing**

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).

**REFERENTIES**

|   | nummer |
|---|--------|
| Documentatieblad                                      | 1411   |
| Toelichting op de kenmerkenbladen                     | 1328   |
| Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen | 1300   |
| Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk           |        |

EMG: 10100DN6448NL

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.