

Sigmapearl Supermatt**4002NL**

OMSCHRIJVING	Watergedragen, oplosmiddelvrije muurverf voor binnen op basis van kunstharstdispersie.
GEBRUIKSDOEL	Het schilderen van minerale ondergronden, zoals beton, pleisterwerk, schuurwerk en gipskartonplaten. Het overschilderen van oude (muur)verflagen.
VOORNAAMSTE KENMERKEN	<ul style="list-style-type: none">- Zeer grote dekkraft.- Zeer gemakkelijk verwerkbaar.- Oplosmiddel- en emissievrij.- Geen hinderlijke geur; ruimten zijn direct na het schilderen weer in gebruik te nemen.- In het bijzonder geschikt voor zogenaamd volumeschilderwerk (grote objecten).- Na een maand schrobvast volgens EN 13300, klasse 2.- Vergeelt niet.- Waterdampdoorlatend.- Onverzeepbaar.- Zie ook de rubriek 'aanvullende gegevens' in dit blad.
KLEUREN EN GLANS	Wit en vrijwel alle kleuren. Supermat.
VERPAKKING	Plastic emmer van 5 liter en 10 liter.
BASISGEGEVENS	Dichtheid : ca. 1,44 kg/dm ³ Percentage vaste stof : ca. 33,2 vol.% Houdbaarheid : Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar. Vlampunt : niet van toepassing. Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V. Droog na : ca. 5 uur Overschilderbaar na : ca. 5 uur
PRAKTISCH RENDEMENT	Afhankelijk van de aard en structuur van de ondergrond en applicatiemethode: 7-8 m ² /liter.

Sigmapearl Supermatt**4002NL****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

Onbehandelde minerale ondergrond

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilf 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 Sigmapearl Supermatt.

Alternatief systeem voor licht zuigende minerale ondergronden (wit en lichte kleuren)

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilf verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.
- Voorstrijken met Sigma MV Primer in kleur gelijk aan die van de aan te brengen muurverf.
- Afwerken met een laag Sigmapearl Supermatt.

Uitgebreide systeeminformatie

Hiervoor wordt verwezen naar systeemblad 4970.

**VERWERKINGS-
GEGEVENS**

Kwast / verfrol

Aanbevolen kwast : ProGold Rond Tex

Aanbevolen verfrol : op gladde ondergronden ProGold Verfrol Tex.
op gestructureerde ondergronden ProGold Profrol.

Verdunning : 0-2 vol.% leidingwater

Airless-spuut

Verdunning : 0-10 vol.% leidingwater

Spuutopening : 0,018-0,021 inch (= ca. 0,46-0,53 mm)

Spuutdruk : 16,5 MPa (= ca. 165 atm.)

Sigmapearl Supermatt**4002NL****VERWERKINGS-
GEGEVENS (vervolg)**

Reiniging gereedschap
Direct na gebruik met water en wasmiddel.

**VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

Zie informatiebladen 1430 en 1431.
Zie productveiligheidsblad van Sigmapearl Supermatt.

**AANVULLENDE
GEGEVENS**

Hechting
Sigmapearl Supermatt hecht uitstekend op minerale ondergronden en op kwalitatief gelijkwaardige dispersiemuurverven.
Zuigende en/of onregelmatig zuigende ondergronden dienen eerst voorgestreekt te worden met Sigmax Universal (1 : 4 verdund).
Sigmapearl Supermatt 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 Sigmapearl Supermatt afgeraden. De combinatie van een gesloten ondergrond met een dampdoorlatende muurverf kan bij vochtbelasting tot onthechting leiden.

Belastbaarheid
Indien deze matte muurverf wordt toegepast op ondergronden binnen handbereik, kunnen door aanraking of reinigen glanzende plekken ontstaan. Ook kunnen huidschilfers achterblijven. Deze zullen met name bij donkere kleuren zichtbaar zijn.

REFERENTIES

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

EMG: 10100DN4002NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum, 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.