

Sigmacryl Universal Matt**3720NL**

OMSCHRIJVING	Watergedragen muurverf voor binnen op basis van kunstharsdispersie.
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">- Mooi esthetisch eindresultaat.- Zeer gemakkelijk verwerkbaar.- Wit en lichte kleuren 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.- Gecertificeerd: DUBOKEUR- Zie ook de rubriek 'aanvullende gegevens' in dit blad.
KLEUREN EN GLANS	Wit en vrijwel alle kleuren. Mat.
VERPAKKING	Blik van 1 liter. Plastic emmer van 2,5 liter, 5 liter en 10 liter.
BASISGEGEVENS	Dichtheid : ca. 1,44 kg/dm ³ Percentage vaste stof : ca. 32,7 vol.% Houdbaarheid : Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Vlampunt : niet van toepassing. Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V. Droog na : ca. 3 uur Overschilderbaar na : ca. 4 uur
PRAKTISCH RENDEMENT	Afhankelijk van de aard en structuur van de ondergrond en applicatiemethode: 7-10 m ² /liter.

Sigmacryl Universal Matt**3720NL****ONDERGROND-
CONDITIE**

Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en droog. Vochtpercentage max. 4%. Vochtpercentage van gipsgebonden ondergronden max. 1%. Met de Protimeter kan geïndiceerd worden of de ondergrond wel of niet geschilderd kan worden. 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 tussen 5°C en 30°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 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 Sigmacryl Universal Matt.

Alternatief systeem voor minerale ondergronden (alleen wit en lichte kleuren)

- 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.
- Voorstrijken met Sigma WallPrim in kleur gelijk aan die van de aan te brengen muurverf.
- Afwerken met een laag Sigmacryl Universal Matt.

Uitgebreide systeeminformatie

Hiervoor wordt verwezen naar systeemblad 4970.

Sigmacryl Universal Matt**3720NL****VERWERKINGS-
GEGEVENS**

Voor gebruik goed oproeren.

Kwast / verfrol

Aanbevolen kwast : ProGold Texkwast 7955 Exclusive

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

Verdunning : 0-5 vol.% leidingwater

Airless-spuit

Verdunning : 0-10 vol.% leidingwater

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

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

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik reinigen met water en residu op de juiste wijze afvoeren.

**VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

Zie productveiligheidsblad van Sigmacryl Universal Matt.

**AANVULLENDE
GEGEVENS**

Hechting

Sigmacryl Universal 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).

Sigmacryl Universal 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 Sigmacryl Universal Matt 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.

Sigmacryl Universal Matt

3720NL

Sustainability / Duurzaamheidsaspecten

PRODUCT LABELS

DUBOkeur gecertificeerd.

GEBOUWEN LABELS

BREEAM HEA9

VOC emissie gemeten volgens ISO 11890-2: 2006	wettelijke norm (g/l)	voldoet aan BREEAM HEA9
0,0 g/l	30 g/l	ja

LEED IEQ4.2 – 2009

VOC emissie gemeten in verpakking, zonder water	wettelijke norm (g/l)	voldoet aan LEED IEQ4.2
0,0 g/l	50 g/l	ja

PRODUCT SUSTAINABILITY INDICATOR

indicator	uitleg	score 1 = slechtste 5 = beste
milieu 	gebruik van grondstoffen en energie, impact op milieu en effect van afval (gemeten d.m.v. LCA)	5
gezondheid 	impact op gezondheid van gebruiker en in de ruimte van toepassing	5
(technische) performance 	levensduur, schrobvastheid, reinigbaarheid (afhankelijk van producttype)	4

REFERENTIES

Documentatieblad	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300
Toelichting op Sustainability / Duurzaamheidsaspecten	1302

EMG: 10100DN3720NL

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.