

Sigmacryl Universal Matt



Omschrijving	Muurverf voor binnen met een fraai esthetisch resultaat op basis van kunstharstdispersie.
Gebruiksdoel	Het afwerken van wanden en plafonds die een fraaie, esthetische uitstraling moeten krijgen. Toepasbaar op minerale ondergronden zoals beton, stucwerk, schuurwerk, gipsplaten, metselwerk, glasweefsel, glasvlies, bestaande goed hechtende (muurverf)lagen en structuurpleisters.
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Fraai esthetisch eindresultaat • Gemakkelijk verwerkbaar • Schrobklasse 2 volgens NEN EN 13300 • Dekningsklasse 2, goede dekking • Goed verspuitbaar • Oplosmiddel- en emissievrij • Eenvoudig esthetisch bij te werken • Gecertificeerd: Dubokeur • Voldoet aan brandklasse B - s1, d0 • Waterdampdoorlatend • Toepasbaar op glasweefsel en glasvlies • Vergeelt niet
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Mat (ca. 3,2 GU).
Verpakking	Blik van 1 liter. Plastic emmer van 2,5 liter, 5 liter en 10 liter.
Basisgegevens	<p>Dichtheid : ca. 1,44 kg/dm³</p> <p>Percentage vaste stof : ca. 32,7 vol.%</p> <p>Vlampunt : niet van toepassing</p> <p>Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.</p> <p>Droog na : ca. 1 uur</p> <p>Overschilderbaar na : ca. 4 uur</p>
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.
Rendement	Afhankelijk van de aard en structuur van de ondergrond en applicatiemethode: 7-10 m ² /liter.
Ondergrond- condities	Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en droog. Vochtpercentage max. 4%. Vochtpercentage van gipsgebonden ondergronden max. 1%. 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.

DUBOKEUR®

Sigmacryl Universal Matt



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

Voorbehandeling

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel. Aanbevolen resultaat: Groep 1*.

* zie hiervoor tabel oppervlaktebeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen" van Technisch Bureau Afbouw.

Afwerking licht tot matig zuigende ondergrond (alleen wit en lichte kleuren)

- Een laag Sigma WallPrim aanbrengen (kleur afstemmen op de kleur van de afwerklaag).
- Afwerken met een laag Sigmacryl Universal Matt.
In verband met de dekking kan een extra afwerklaag noodzakelijk zijn.

Afwerking licht tot sterk zuigende ondergrond (alle kleuren)

Ook voor een licht tot matig zuigende ondergrond die licht poedert.

- Fixeren met Sigmafix Universal.
- Afwerken met twee lagen Sigmacryl Universal Matt.

Afwerking met glasweefselsysteem

- Zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmafix Universal.
- ProGold Glasweefsel strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Niet gepigmenteerd glasweefsel afwerken met twee lagen Sigmacryl Universal Matt.
Gepigmenteerd glasweefsel kan afgewerkt worden met één laag Sigmacryl Universal Matt. Echter in verband met de dekking kan het nodig zijn een tweede laag aan te brengen.

Afwerking met glasvliessysteem

- Zuigende en/of licht poederende ondergronden fixeren met Sigmafix Universal.
- ProGold Glasvlies strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Afwerken met één laag Sigmacryl Universal Matt. Echter in verband met de dekking kan het nodig zijn een tweede laag aan te brengen.

Noot

- Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'.

Instructies voor gebruik

Voor gebruik goed oproeren.

Rol-/kwastapplicatie

- | | | |
|--------------------|---|--|
| Aanbevolen verfrol | : | op gladde ondergronden ProGold Verfrol Tex.
op gestructureerde ondergronden ProGold Verfrol Profloor. |
| Aanbevolen kwast | : | ProGold Texkwast 7955 Exclusive |
| Verdunning | : | 0-5 vol.% leidingwater |

Sigmacryl Universal Matt



Instructies voor gebruik

Airless-spuit

Verduunning	:	0-10 vol.% leidingwater
Spuitopening	:	0,018-0,021 inch (= ca. 0,46-0,53 mm)
Spuitdruk	:	16,5 MPa (= ca. 165 atm.)

Gestructureerde ondergronden:

Bij toepassing op gestructureerde ondergronden, zoals metselwerk, structuurpleisters en glasweefsel, de verf aanbrengen in dunne lagen om craquelé te voorkomen.

Reiniging gereedschap

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

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigmacryl Universal Matt.

Aanvullende gegevens

Toepassing in vochtige ruimten

Sigmacryl Universal Matt kan worden toegepast in vochtige ruimten, zoals badkamer en keuken, met uitzondering van het douchegebied.

Niet op een gesloten ondergrond (bijvoorbeeld alkydharverf) aanbrengen. De combinatie van een gesloten ondergrond met een dampdoorlatende muurverf kan bij vochtbelasting namelijk tot onthechting leiden.

Glanswaarde (GU)

De glanswaarde is gemeten onder een hoek van 85° volgens ISO 2813 (meetmethode laboratorium).

De ondergrond en de structuur van de verflaag zijn van invloed op de glanswaarde, daarom kan de glanswaarde in de praktijk afwijken van de opgegeven waarde.

Belastbaarheid

Als deze muurverf in contact komt met o.a. handen, nagels, harde voorwerpen en/of reinigingsdoekjes, dan kunnen glansplekken en strepen (het zogenaamde schrijfeffect) optreden. Streepvorming kan ook het gevolg zijn van achterblijvende huidschifers. Dit zal met name bij donkere kleuren zichtbaar zijn.

Schrobklasse

Conform NEN EN 13300 is de schrobklasse na een maand drogen bepaald.

Informatie over muurverfeigenschappen

Zie voor uitgebreide Informatie over de muurverfeigenschappen schrobklasse, reinigbaarheid, opglanzen en schrijfeffect Sigma Informatieblad 1337 'Gedrag en eigenschappen muurverven'.

Product Labels

DUBOkeur gecertificeerd.
Voldoet aan brandklasse B - s1, d0.

Sigmacryl Universal Matt

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 gebruikers en in de ruimte van toepassing	5
(Technische)Performance	levensduur, schrobvastheid, reinigbaarheid (afhankelijk van producttype)	4

Referenties

Documentatieblad

	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1301
Gedrag en eigenschappen muurverven	1337
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300
Toelichting op Sustainability / Duurzaamheidsaspecten	1302

EMG

10100DN3720NL