

Sigmacryl DGL Matt



Omschrijving	Gemakkelijk verwerkbare en esthetisch fraaie muurverf voor binnen op basis van kunstharispersie.		
Gebruiksdoel	Het afwerken van wanden en plafonds die een esthetisch fraaie uitstraling moeten krijgen. Toepasbaar op minerale ondergronden zoals beton, stucwerk, schuurwerk, gipsplaten, metselwerk, glasweefsel, glasvlies, bestaande goed hechtende (muurverf)lagen en structuurpleisters.		
Voornaamste kenmerken	• Fraai esthetisch eindresultaat • Prettige verwerking • Schrobklasse 2 volgens NEN EN 13300 • Dekklasse 2, goede dekking • Goed verspuitbaar • Oplosmiddel- en emissievrij • Waterdampdoorlatend • Toepasbaar op glasweefsel en glasvlies • Vergeelt niet • Certificaten: WELL, VOC gehalte, Indoor Air Comfort Gold, Indoor Air Quality B en EPD		
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Mat (ca. 3,5 GU).		
Verpakking	Blik van 1 liter. Plastic emmer van 2,5 liter, 5 liter en 10 liter.		
Basisgegevens	Dichtheid	:	ca. 1,46 kg/dm ³
	Percentage vaste stof	:	ca. 32,6 vol.%
	Vlampunt	:	niet van toepassing
	Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.		
	Droog na	:	ca. 1 uur
	Overschilderbaar na	:	ca. 4 uur
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: 7-9 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.		

Sigmacryl DGL Matt



Verwerkings- condities

Voor een goede 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

MUURVERFSYSTEEM

Voorbehandeling

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilfer verwijderen.

Reparatie en egalisatie

Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel.

Ondergrond:	Aanbevolen resultaat:
minerale ondergrond	Groep 1*
gipsplaten	Niveau B**

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

** zie tabel 'Afwerkingsniveaus van in het werk af te werken gipskarton- en gipsvezelplaten op systeemwanden en -plafonds' van Technisch Bureau Afbouw.

Voorstrijken¹⁾

niet zuigende ondergrond	niet voorstrijken of Sigma WallPrim ²⁾ of Sigma WallPrimer Plus ²⁾
licht zuigende ondergrond	Sigma WallPrim ²⁾ of Sigma WallPrimer Plus ²⁾ of Sigmax Universal, 1:4 verdund
matig zuigende ondergrond	Sigma WallPrim ²⁾ of Sigmax Universal, 1:4 verdund
sterk zuigende ondergrond	Sigmax Universal, onverdund
licht tot matig zuigende ondergrond die licht poedert	Sigmax Universal, 1:4 verdund

1) zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'

2) kleur afstemmen op de kleur van de afwerklaag

Afwerking, indien voorstrijken niet nodig is

- Afwerken met twee lagen Sigmacryl DGL Matt.

Afwerking, indien voorgestreekt is met Sigma WallPrim (alleen wit en lichte kleuren)

- Afwerken met een laag Sigmacryl DGL Matt.
- In verband met de dekking kan een extra afwerklaag noodzakelijk zijn.

Afwerking, indien voorgestreekt is met Sigmax Universal

- Afwerken met twee lagen Sigmacryl DGL Matt.

Sigmacryl DGL Matt



Systemen

GLASWEEFSEL- EN GLASVLIESSTEEM

Voorbehandeling

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.

Reparatie en egalisatie

Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel.

Ondergrond:	Aanbevolen resultaat:
minerale ondergrond	Groep 1*
gipsplaten	Niveau B**

* zie tabel oppervlaktebeoordelingscriteria “stukadoorwerk binnen” van Technisch Bureau Afbouw.

** zie tabel ‘Afwerkingsniveaus van in het werk af te werken gipskarton- en gipsvezelplaten op systeemwanden en -plafonds’ van Technisch Bureau Afbouw.

Voorstrijken¹⁾

niet zuigende ondergrond	niet voorstrijken
licht zuigende ondergrond	Sigmafix Universal, 1:4 verdund
matig zuigende ondergrond	Sigmafix Universal, 1:4 verdund
sterk zuigende ondergrond	Sigmafix Universal, onverdund
licht tot matig zuigende ondergrond die licht poedert	Sigmafix Universal, 1:4 verdund

1) zie ook Sigma Informatieblad 1333 ‘Fixeren van minerale ondergronden’.

Afwerking met Glasweefsel

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

Afwerking met glasvlies

- ProGold Glasvlies strak en stotend plakken, zoals omschreven in het kenmerkenblad.
- Afwerken met één laag Sigmacryl DGL Matt. Echter in verband met de dekking kan het nodig zijn een tweede laag aan te brengen.

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
Verdunding	:	0-5 vol.% leidingwater

Sigmacryl DGL Matt



Instructies voor gebruik

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.)

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 DGL Matt.

Aanvullende gegevens

Toepassing in vochtige ruimten

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

Niet op een gesloten ondergrond (bijvoorbeeld alkydharsverf) 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 huidschilfers.

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'.

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

EMG

10100DN3721