

# Sigma Renova Isotop Matt



Omschrijving	Watergedragen, geurarme, isolerende muurverf voor binnen op basis van speciale acrylaatdispersies.		
Gebruiksdoel	In combinatie met Sigma Renova Isotop Primer te gebruiken voor het isoleren van ondergronden die middelzwaar tot zwaar verontreinigd zijn met doorslaggevoelige verontreinigingen (nicotine-, rook- en roetaanslag, waterkringen, koffie- en theevlekken). Toepasbaar op onder meer beton, pleisterwerk, schuurwerk, spacklagen, cementgebonden panelen en gipskartonplaten.		
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitstekende isolering.</li> <li>• Geurarm.</li> <li>• Na een maand schrobvast volgens EN 13300, klasse 1.</li> <li>• Kan afgewerkt worden met diverse muurverven.</li> <li>• Waterverdundbaar.</li> <li>• Zeer goede dekking.</li> <li>• Hoge witheid.</li> <li>• Zeer lichte verwerking.</li> <li>• Onverzeepbaar.</li> <li>• Zie ook de rubriek 'aanvullende gegevens' in dit blad.</li> </ul>		
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Mat.		
Verpakking	Plastic emmers van 1 liter, 5 liter en 10 liter.		
Basisgegevens	Dichtheid	:	ca. 1,48 kg/dm <sup>3</sup>
	Percentage vaste stof	:	ca. 45,3 vol.%
	Vlampunt	:	niet van toepassing
	<b>Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.</b>		
	Kleefvrij na	:	ca. 1 uur
	Droog na	:	ca. 4 uur
	Overschilderbaar na	:	ca. 16 uur
Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden. Niet blootstellen aan direct zonlicht.		
Rendement	6-8 m <sup>2</sup> /liter, afhankelijk van de ondergrondsoort, ondergrondstructuur en applicatiemethode.		
Ondergrondcondities	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.		

# Sigma Renova Isotop Matt



## Verwerkings- condities

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 10°C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
- De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen.
- Goede ventilatie.

## Systemen

### MIDDELZWAAR TOT ZWAAR VERONTREINIGDE ONDERGROND

#### Voorbehandeling

- Van niet eerder behandelde ondergronden alle verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilfers verwijderen.
- Reeds met muurverf geschilderde ondergronden grondig reinigen.
- Nicotine-, roet- en rookaanslag en dergelijke zo goed mogelijk verwijderen met een vetoplossend schoonmaakmiddel.
- Ingetrokken koffie- en watervlekken droog afborstelen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.
- Licht poederende minerale ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal.

#### Systeem

- Sigma Renova Isotop Primer.
- Sigma Renova Isotop Matt.

## 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 tot maximaal 2 vol.% leidingwater

#### Airmix spuit

Verdunning	:	2 vol.% leidingwater
Spuitopening	:	0,021 inch (= ca. 0,53 mm)
Spuitdruk materiaal	:	30 bar
Spuitdruk lucht	:	5 bar

#### Reiniging gereedschap

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

## Veiligheids- maatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Renova Isotop Matt.

## Sigma Renova Isotop Matt



## Aanvullende gegevens

**Belastbaarheid**

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

## Gebouwen Labels

**BREEAM HEA9**

VOC emissie gemeten volgens ISO 11890-2: 2006	Wettelijke norm (g/l)	Voldoet aan BREEAM HEA9
0,01 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
0,01 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)	3
Gezondheid	Impact op gezondheid van gebruikers en in de ruimte van toepassing	4
(Technische)Performance	levensduur, schrofvastheid, 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

10100DN9836NL