

Sigmaresist Immun Matt



Omschrijving	Zeer goed reinigbare binnenmuurverf gebaseerd op een zilverionen-technologie, met een hydrofoob en lipofob karakter. Op basis van een oplosmiddel-, weekmakers- en emissievrije 100% acrylaatdispersie.
Gebruiksdoel	Bij uitstek geschikt voor het afwerken van binnenwanden in lokalen, ziekenhuizen, rust- en verzorgingstehuizen, scholen, kinderdagverblijven, sportzalen, fitnesscentra, horeco-gelegenheden, enz. Toepasbaar op de gangbare ondergronden van woon- en werkomgeving zoals pleisterwerk, gipsplaten, metselwerk, beton, behang, structuurpleisters, glasweefsel en oude goed hechtende (muur)verflagen.
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none">• Combineert een hoge esthetische afwerking met een hoge functionaliteit• Water- en vetafstotend: zeer geringe vuilabsorptie• Zeer goed reinigbaar, laat geen sporen na van bloed, iso betadine en andere desinfecteermiddelen• Zeer lage gevoeligheid tov van opglimmen (nat en droog)• Zeer schrobvast na volledige doordroging (klasse 1, EN13300)• Resistent tegen de meeste watergebaseerde desinfecteermiddelen• De verffilm is bestand tegen bacteriën.• Tegelijkertijd inzetbaar als grond- en afwerkingslaag• Uitstekende verwerking• Weinig poreus, zodat de eerste laag geen nadelige invloed heeft op de open tijd van een eventuele tweede afwerkingslaag• Onverzeepbaar• Geen hinderlijke geur; bij binnentoepassing ruimten direct na het schilderen weer in gebruik te nemen• Oplosmiddel- en weekmakervrij : VOC < 1g/l
Kleur en glans	<ul style="list-style-type: none">• Wit en vrijwel alle kleuren volgens de Sigma Color System-waaier (C21.3) en de Sigma Professional Pastels. Lichte kleurafwijkingen t.o.v. bepaalde waaiers kunnen optreden.• Mat (EN13300). In functie van de kijkhoek kan het oppervlak fluweel mat overkomen.
Basisgegevens	<ul style="list-style-type: none">• Dichtheid: ca. 1,27 g/cm³• Vaste stof: ca. 44,4 vol.%• Stofdroog na: ca. 1 uur• Overschilderbaar na: ca. 6 uur• Vlampunt: niet van toepassing <p>De eigenschappen van Sigmaresist Immun Matt kunnen optimaal benut worden na 1 maand (zie aanvullende gegevens). De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V. Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.</p>
Rendement	<p><u>Praktisch</u> 9 - 11 m²/liter</p> <p>Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.</p>

Sigmaresist Immun Matt



Systemen

voorbehandeling: zie rubriek "Ondergrondcondities"

Onbehandelde en reeds behandelde minerale ondergronden

Twee lagen Sigmaresist Immun Matt

Het totaal aantal afwerkingslagen is afhankelijk van de prestatie-eis, de bestaande kleur, de gekozen kleur en de aard van de ondergrond.

Voor een optimale doeltreffendheid van deze muurverf, dient men minimaal 2 lagen aan te brengen.

Ondergrond- condities

Onbehandelde minerale ondergronden

Ondergrond volledig afgebonden, droog (indicatie Protimeter groen) en draagkrachtig.

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).

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

Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.

Poederende en/of sterk zuigende ondergrond voorstrijken met Sigmax Universal (verduunning in functie van de ondergrond, zie technische fiche 8205).

Voor meer informatie aangaande voorstrijken en/of fixeren van muren, zie informatie fiche IF1333.

Oude verflagen op basis van kunstharstdispersie

Goed hechtend, gaaf en gereinigd met ammoniakaal water en laten drogen.

Oude verflagen op basis van alkydhars

Goed hechtend, gaaf en gereinigd met ammoniakaal water en laten drogen.

Indien nodig mat gemaakt met sterk ammoniakhoudend water.

Glanzende oude verf volledig mat schuren.

Verwerkings- condities

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordrogging) moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en droging boven 5°C.

Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.

Goede ventilatie tijdens applicatie en droging.

Instructies voor gebruik

Rol/borstel

Aanbevolen type rol: verfrol van dicht geweven nylon garen, vacht min. 13mm (bv. ProGold verfrol Nylon 150415)

Verduunning: water

Hoeveelheid verduunning: 0 - 2,5 vol.%

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik met water.

Veiligheids- maatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b).

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

Sigmaresist Immun Matt



Aanvullende gegevens

Hechting

Sigmaresist Immun Matt hecht uitstekend op minerale ondergronden en op kwalitatief gelijkwaardige dispersiemuurverven.

Sigmaresist Immun 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 Sigmaresist Immun Matt afgeraden. De combinatie van een gesloten ondergrond met een dampdoorlatende muurverf kan bij vochtbelasting tot onthechting leiden.

Reiniging

De meeste verontreinigingen kunnen verwijderd worden met lauw water en een zachte doek, eventueel met toevoeging van een zachte zeep.

Voor het verwijderen van hardnekkige verontreinigingen, zoals van wijn, ketchup, koffie en bloed wordt Sigmapearl Cleaner aanbevolen.

Sigmapearl Cleaner is getest op het verwijderen van een groot aantal verontreinigingen, met een succesvol resultaat. Het kan echter mogelijk zijn dat bepaalde zeer hardnekkige verontreinigingen zich moeilijk laten verwijderen en enigszins zichtbaar blijven.

De optimale reinigbaarheid wordt verkregen indien de Sigmaresist Immun Matt volledig is doorgedroogd. Hiervoor geldt een periode van één maand.

Werkwijze Sigmapearl Cleaner

Spuit een ruime hoeveelheid Sigmapearl Cleaner op de verontreiniging en laat het circa 10 seconden inwerken.

Verwijder vervolgens de verontreiniging met een zachte doek en was na met leidingwater.

Herhaal de behandeling als het gewenste resultaat niet is bereikt.

Werkwijze Sigmapearl Cleaner op vethoudende vlekken, zoals vetkrijt en lippenstift

Verwijder de verontreiniging door te deppen met een zachte doek en plantaardige olie, zoals zonnebloemolie of olijfolie.

Spuit daarna een ruime hoeveelheid Sigmapearl Cleaner op de olieresten en laat het circa 10 seconden inwerken.

Verwijder vervolgens de olieresten met een zachte doek en was na met leidingwater.

Herhaal de behandeling als het gewenste resultaat niet is bereikt

Noot

Wij raden aan om geen microvezel doek te gebruiken in verband met de schurende werking van dit materiaal.

Gipskartonplaten

Gipskartonplaten die langere tijd aan UV-licht zijn blootgesteld kunnen dusdanig vergeeld zijn dat een representatief proefstuk op de werf aan te bevelen is. Bij doorslaande vergeling een isolerende laag met Sigma Renova Isotop aanbrengen. Hardnekkige verkleuring eventueel 2 x isoleren.

Houdbaarheid

In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats, tussen 5°C en 30°C, tenminste 12 maanden houdbaar. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

EMG

10100DN5858
