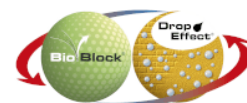
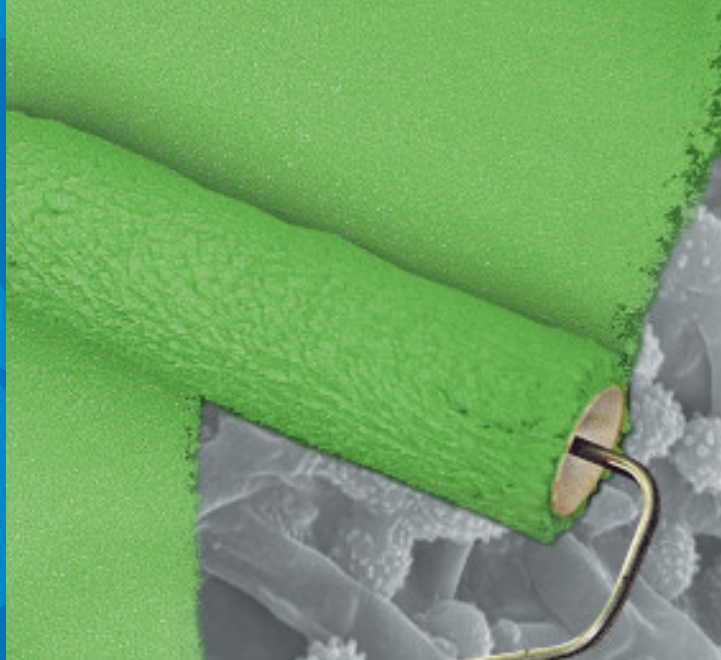


SILANCOLOR PAINT PLUS

Reinigbare siloxaan muurverf voor binnen- en buitenshuis
WATERAFSTOTEND EN DAMPDOORLATEND
SCHIMMEL- EN ALGENBESTENDIG



TOEPASSING

Het schilderen van muren die extra gevoelig zijn voor de vernietigende werking van algen en schimmels. De ondergrond is na het schilderen jarenlang beschermd tegen dergelijke micro-organismen. Door de waterafstotende en ademende eigenschappen van de verf is de behandeling van de muren bijzonder duurzaam.

Voorbeelden van toepassingen

- Schilderen van door algen en schimmels beschadigde gevels.
- Schilderen van op het noorden gelegen gevels.
- Schilderen van binnenruimtes die kampen met schimmels (bijv. badkamers en keukens met koudebruggen).

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Silancolor Paint Plus is bijzonder goed bestand tegen de groei van algen, schimmels en schimmels. Het kan worden gebruikt voor het schilderen van muren die al een probleem hebben met dergelijke micro-organismen. In dat geval moeten deze eerst van de muur worden verwijderd en moet hierna de muur worden gereinigd. Ook kan het product preventief worden aangebracht op gebouwen in bijzonder vochtige omgevingen die de groei van deze organismen bevorderen. Een specifiek voorbeeld zijn op het noorden gelegen muren, die bijzonder vatbaar zijn voor schimmelgroei omdat deze muren vochtiger en kouder zijn.

Silancolor Paint Plus is een verf op basis van siliconenhars in waterige dispersie en heeft naast de bovengenoemde eigenschappen ook andere voordelen die normaal bij dit type product hoort, namelijk een uiterst hoge water-afstotendheid en een goede dampdoorlatendheid. In tegenstelling tot normale synthetische verven vormt het een dunne poreuze film op het oppervlak in plaats van een laag. Door het gebruik van speciale siliconenharsen wordt bovendien verhinderd dat water kan binnendringen, zodat de muur onder alle omstandigheden droog blijft.

De dubbele, synergetische werking van **Silancolor Paint Plus**, die mogelijk wordt gemaakt door de speciale bestanddelen in de verf, elimineert alle omgevingsfactoren die normaal gesproken de groei van micro-organismen bevorderen en biedt daarom een uitstekende bescherming voor de gevel.

Silancolor Paint Plus bevat een algen- en schimmelwerend middel.

Wanneer **Silancolor Paint Plus** wordt gebruikt in combinatie met **Silancolor Primer Plus** en, waar nodig, met **Silancolor Cleaner Plus**, vormt het een compleet, efficiënt beschermingssysteem dat in staat is om een langdurige bescherming van het oppervlak te bieden.

Silancolor Paint Plus hecht perfect op alle soorten pleisterwerk, ontvochtigingspleisters en op oud, goed hechtend schilderwerk. Zijn waterafstotende eigenschappen beschermen de ondergrond tegen chemische aantasting, trekken zeer weinig vuil aan, zijn zeer goed bestand tegen uitspoeling door regenwater en zijn zeer slijtvast.

Silancolor Paint Plus is zeer goed bestand tegen alkaliën, wasbeurten, Uv-stralen en veroudering en behoudt zijn eigenschappen zeer lang.

Silancolor Paint Plus biedt de ondergrond naast bescherming een aangename, gladde, matte afwerking die fluweelzacht aanvoelt. Dit product is verkrijgbaar in een breed scala aan kleuren die kunnen worden verkregen met behulp van het **ColorMap®** automatisch kleursysteem.

BELANGRIJK

- Breng het product niet rechtstreeks aan op oppervlakken met algen en schimmels; alle algen en schimmels moeten eerst worden verwijderd met **Silancolor Cleaner Plus** waarna een behandeling moet plaatsvinden met **Silancolor Primer Plus**.
- Breng altijd eerst **Silancolor Primer Plus** aan voordat u **Silancolor Paint Plus** aanbrengt.
- Breng **Silancolor Paint Plus** niet aan op vochtige of niet goed uitgeharde ondergronden.
- Breng **Silancolor Paint Plus** niet aan bij temperaturen lager dan +5°C of hoger dan +35°C (het oppervlak moet in alle gevallen droog zijn en mag nooit worden blootgesteld aan direct zonlicht).
- Breng **Silancolor Paint Plus** niet aan als de luchtvochtigheid hoger is dan 85%.
- Breng **Silancolor Paint Plus** niet aan als het gaat regenen of bij een harde wind.
- Raadpleeg het hoofdstuk "Veiligheidsaanbevelingen".

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

Nieuwe oppervlakken of oppervlakken die met een reparatiemortel zijn hersteld, moeten goed uitgehard, perfect schoon, intact en droog zijn.

Verwijder alle resten van olie of vet en slecht hechtende delen van het oppervlak.

Verwijder eventueel aanwezige algen en schimmels. Ze mogen alleen vochtig worden verwijderd, dat wil zeggen nadat het oppervlak grondig is gereinigd met **Silancolor Cleaner Plus**.

Breng **Silancolor Cleaner Plus** aan op het gehele oppervlak met behulp van een lagedrukspuit of met een kwast. Laat het product in het oppervlak trekken en wacht vervolgens enkele minuten terwijl de reinigingsactie plaatsvindt.

Verwijder de algen en schimmels vervolgens met een borstel.

Herhaal dit een aantal keren en breng steeds opnieuw **Silancolor Cleaner Plus** aan om er voor te zorgen dat het diep in de ondergrond kan trekken.

Dicht eventuele scheuren in de ondergrond en repareer delen die in slechte staat verkeren.

Dicht poreuze stukken en egaliseer eventuele oneffenheden in de ondergrond met mortels en egalisatiemiddelen uit het MAPEI Bouw assortiment.

Breng **Silancolor Primer Plus** aan op de droge, uitgeharde ondergrond en breng vervolgens na 12-24 uur **Silancolor Paint Plus** aan.

Bereiden van het product

Verdun **Silancolor Paint Plus** met 15-20% water en zorg ervoor dat het product goed gemengd wordt. Gebruik hiervoor zo nodig een langzaam draaiende boor met roerspindel.

Als u slechts gedeeltelijke hoeveelheden van het product bereidt, raden we aan om **Silancolor Paint Plus** in de originele verpakking te mengen voordat u de benodigde hoeveelheid uitgiet.

Aanbrengen van het product

Breng **Silancolor Paint Plus** aan met behulp van traditionele technieken met een kwast, roller, luchtspuit of airless-spuit op een droge laag **Silancolor Primer Plus**.

De beschermingscyclus vereist minimaal twee lagen **Silancolor Paint Plus**. Wacht, bij een normale luchtvochtigheid en temperatuur, 12-24 uur tussen elke laag.

REINIGEN

Verwijder **Silancolor Paint Plus** voordat het droog is met water van kwasten, rollers en spuitgereedschap.

VERBRUIK

Het verbruik wordt sterk beïnvloed door de zuiging en ruwte van de ondergrond, de kleur van de aangebrachte verf en de gehanteerde aanbrengmethode. Onder normale omstandigheden is het verbruik over het algemeen 0,3-0,4 kg/m² (voor twee lagen van het product).

VERPAKKING

Silancolor Paint Plus wordt geleverd in plastic emmers van 5 en 20 kg.

OPSLAG

24 maanden indien bewaard op een droge plaats, verwijderd van warmtebronnen, en bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C. Vorstvrij bewaren.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)	
PRODUCT	
Consistentie:	dikke vloeistof
Kleur:	wit, in kleuren van de MAPEI kleurenkaart of in verschillende kleuren verkregen met het ColorMap [®] automatisch kleursysteem
Dichtheid (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	circa 1,55
Droge stof gehalte (EN ISO 3251) (%):	65
GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN	
Verdunning:	15-20% water
Wachttijd tussen elke laag:	tenminste 24 uur bij een normale luchtvochtigheid en temperatuur, en in alle gevallen wanneer de vorige laag volledige droog is
Aanbreng temperatuur:	van +5°C tot +35°C
Verbruik (kg/m ²):	0,3-0,4 (voor 2 lagen)
EINDRESULTATEN	
VOC gehalte van het gebruiksklaar product (wit) (Europese Richtlijn 2004/42/EC) (g/l):	≤ 5

VOC gehalte van het gebruiksklaar product (gekleurd) (Europese Richtlijn 2004/42/EC) (g/l):	≤ 28
Kleurverandering na 1000 uur blootstelling aan de weather-ometer (volgens ASTM G 155 cyclus 1), witte kleur:	$\Delta E < 1$
Kleurverandering na 1000 uur blootstelling aan de weather-ometer (volgens ASTM G 155 cyclus 1), grijze kleur:	$\Delta E < 1$
Dampdiffusieweerstandscoefficiënt μ (EN ISO 7783):	600
Weerstand tegen dampdoorgang ten opzichte van een droge laag van 0,1 mm dik S_D (EN ISO 7783) (m):	0,06
Capillaire water absorptie coëfficiënt W (EN 1062-3) [$\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$]:	0,06
$S_D \cdot W =$:	0,0036 [$\text{kg}/(\text{m} \cdot \text{h}^{0,5})$] De waarde van $S_D \times W$ is kleiner dan 0,1, die van Silancolor Paint Plus $S_D \leq 2$ en $W \leq 0,5$, waardoor Silancolor Paint Plus de theorie van Kuenzle respecteert (DIN 18550)
CLASSIFICATIE VOLGENS EN 13300	
Dek vermogen met een opbrengst van 10 m^2/l EN ISO 6504-3:	> 94% klasse 4
Weerstand tegen nat schrobben 200 cycli EN ISO 11998:	6 micron klasse 2
Spiegelende glans 85° ISO 2813:	2,0 volledig dekkend
Fijnheid van het grind EN 21524:	< 100 micron fijn

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. In ieder geval is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen.

Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.

2034-09-2017 (NLXBE)

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

