



Silancolor Paint Plus

Siloxaanverf voor wanden
binnens- en buitenshuis



**WATERAFSTOTEND EN
DAMPDOORLATEND**

**SCHIMMEL- EN
ALGENBESTENDIG**



TOEPASSING

Het verven van wanden die extra gevoelig zijn voor de vernietigende werking van algen en schimmels om de ondergrond een jarenlange bescherming tegen dergelijke micro-organismen te bieden.

Met deze behandeling wordt de wand een zeer duurzame bescherming geboden dankzij de waterafstotende en ademende eigenschappen van de verf.

Voorbeelden van toepassingen

- Het verven van door algen en schimmels aangetaste gevels.
- Het verven van op het noorden gelegen gevels.
- Het verven 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 en schimmels. Het kan gebruikt worden voor het verven van wanden die al problemen van deze micro-organismen ondervinden. In dat geval moeten ze eerst van de wand worden verwijderd en moet de wand worden gereinigd. Ook kan het product preventief worden aangebracht op gebouwen in omgevingen waarin zeer vochtige omstandigheden heersen die de groei van deze organismen bevorderen. Een specifiek voorbeeld zijn op het noorden gelegen wanden. Die zijn extra gevoelig voor de groei van schimmels omdat zij kouder en vochtiger zijn.



Silancolor Paint Plus is een verf op basis van siliconenhars in waterige dispersie. Behalve de voornoemde eigenschappen beschikt de verf over andere voordelen die normaal bij dit type product hoort, namelijk de uiterst hoge mate van waterafstotendheid en de goede dampdoorlatendheid. Anders dan bij traditionele synthetische verven ontstaat er geen verflaag maar een dunne poreuze film op het oppervlak. Door het gebruik van speciale siliconenharsen wordt bovendien tegelijkertijd verhinderd dat water kan binnendringen, zodat de wand onder alle omstandigheden droog blijft.

De dubbele, synergetische werking van **Silancolor Paint Plus**, die mogelijk wordt gemaakt door de speciale bestanddelen van de verf, neemt alle omgevingsomstandigheden weg die normaal gesproken de groei van micro-organismen bevorderen en biedt derhalve een uitstekende gevelbescherming.

Silancolor Paint Plus bevat een algen- en schimmelwerend middel.

Wanneer **Silancolor Paint Plus** gebruikt wordt in combinatie met **Silancolor Primer Plus** en, indien nodig, met **Silancolor Cleaner Plus**, vormt het een compleet, efficiënt en beschermend systeem dat het oppervlak langdurig verdedigt tegen aantasting.

Silancolor Paint Plus hecht perfect op alle soorten traditioneel pleisterwerk en ontvochtigingspleisterwerk en op oud, goed hechtend schilderwerk. Dankzij zijn waterafstotende eigenschappen biedt het de ondergrond bescherming tegen de inwerking van chemische stoffen, goede vuilafstotende eigenschappen, een uiterst goede bestandheid tegen uitspoeling door regenwater en zeer goede slijtvastheid.

Silancolor Paint Plus beschikt over een uitstekende weerstand tegen alkaliën, reiniging, UV-straling en veroudering, waarbij alle eigenschappen gedurende zeer lange tijd onveranderd blijven.

Silancolor Paint Plus biedt de ondergrond naast bescherming een aangename, gladde, matte afwerking die fluweelzacht aanvoelt. Het product is verkrijgbaar in een groot aantal kleuren die gemaakt zijn met het automatische kleursysteem **ColorMap®**.

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 vervolgbehandeling moet plaatsvinden met **Silancolor Primer Plus**.
- Breng altijd eerst **Silancolor Primer Plus** aan alvorens **Silancolor Paint Plus** aan te brengen.
- Breng **Silancolor Paint Plus** niet aan op vochtige ondergronden of op niet goed uitgeharde ondergronden.

- Breng **Silancolor Paint Plus** niet aan bij een temperatuur lager dan +5° C of hoger dan +35° C (het oppervlak moet altijd droog zijn en mag niet zijn blootgesteld aan direct zonlicht).
- Breng **Silancolor Paint Plus** niet aan bij een vochtgehalte hoger dan 85%.
- Breng **Silancolor Paint Plus** niet aan als regen wordt verwacht of als het winderig is.
- Zie "Veiligheidsaanbevelingen".

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

Nieuwe oppervlakken of met herstellmortels herstellde stukken moeten goed uitgehard, volkomen 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. Zij mogen alleen worden verwijderd als ze vochtig zijn, dus nadat het oppervlak grondig is gereinigd met **Silancolor Cleaner Plus**.

Breng **Silancolor Cleaner Plus** op het gehele oppervlak aan met een handmatige lagedruksput of een kwast. Laat het product in de ondergrond doordringen en enkele minuten inwerken.

Verwijder de algen en schimmels vervolgens met een borstel.

Herhaal dit een aantal keren en breng steeds opnieuw **Silancolor Cleaner Plus** aan om ervoor te zorgen dat een zo diep mogelijke reiniging plaatsvindt.

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

Dicht poreuze stukken en egaliseer eventuele onregelmatigheden in de ondergrond met een mortel en egalisatiemiddel uit de lijn bouwproducten van MAPEI.

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

Bereiden van het product

Verdun **Silancolor Paint Plus** met 15-25 % water en roer het geheel door tot het goed doormengd is. Gebruik hiervoor zo nodig een langzaam draaiende boor met roerspindel.

Voor de bereiding van kleinere hoeveelheden moet **Silancolor Paint Plus** in de oorspronkelijke verpakking worden doorgeroerd, alvorens de gewenste hoeveelheid hier uit te nemen.

Aanbrengen van het product

Silancolor Paint Plus moet door middel van traditionele technieken met een kwast, roller, luchtsput of airless-sput op een droge laag **Silancolor Primer Plus** worden aangebracht. Voor een beschermende werking moeten ten minste twee lagen **Silancolor Paint Plus** worden aangebracht. Houd tussen de twee verschillende lagen een wachttijd aan van 24 uur bij een normale temperatuur en vochtigheid.

Reinigen

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

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

PRODUCT

Vorm:	dikke vloeistof
Kleur:	wit, uit de MAPEI-kleurentabel, of in verschillende kleuren gemaakt met het automatische kleursysteem ColorMap®
Dichtheid (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	circa 1,55
Vaste-stofgehalte (EN ISO 3251) (%):	65

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN

Verdunning:	15-20% water
Wachttijd tussen lagen:	minimaal 24 uur bij een normale vochtigheid en temperatuur; in elk geval totdat de voorgaande laag volledig droog is
Aanbrengtemperatuur:	van +5° C tot +35° C
Verbruik (kg/m ²):	0,3-0,4 (in 2 lagen)

EINDRESULTATEN

VOS-gehalte van gebruiksklaar (wit) product (Richtlijn 2004/42/EG) (g/l):	≤ 5
VOS-gehalte van gebruiksklaar (gekleurd) product (Richtlijn 2004/42/EG) (g/l):	≤ 28
Kleurverandering na 1000 uur blootstelling aan de weatherometer (volgens ASTM G 155 cyclus 1), wit:	ΔE < 1
Kleurverandering na 1000 uur blootstelling aan de weatherometer (volgens ASTM G 155 cyclus 1), grijs:	ΔE < 1
Dampdiffusieweerstandsgetal (μ) (EN ISO 7783):	600
Waterdampdoorlaatbaarheid van een 0,1 mm dikke droge laag S _D (EN ISO 7783) (m):	0,06
Capillaire waterabsorptiecoëfficiënt W (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5})]:	0,06
S _D ·W =:	0,0036 [kg/(m·h ^{0,5})] De waarde S _D x W is kleiner dan 0,1; aangezien dus S _D ≤ 2 en W ≤ 0,5, voldoet Silancolor Paint Plus aan de Künzle-criteria (DIN 18550)

CLASSIFICATIE VOLGENS EN 13300

Dekking bij een aangebrachte hoeveelheid van 10 m ² /l EN ISO 6504-3:	> 94% klasse 4
Weerstand tegen nat schrobben bij 200 cycli EN ISO 11998:	6 micron klasse 2
Glansmeting 85° EN ISO 2813:	2,0 zeer mat
Korrelgrootte EN 21524:	< 100 micron fijn

Silancolor
Paint Plus



VERBRUIK

Het verbruik wordt sterk beïnvloed door de zuiging en ruwte van de ondergrond, de aangebrachte verfkleur en de gebruikte aanbrenggereedschappen. Onder normale omstandigheden bedraagt het verbruik doorgaans 0,3-0,4 kg/m² (voor 2 productlagen).

VERPAKKING

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

HOUDBAARHEID

24 maanden, mits op een droge plaats, uit de buurt van warmtebronnen en bij een temperatuur tussen +5 °C en +30 °C bewaard. Vorstvrij bewaren.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

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. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Raadpleeg altijd de meest recente versie van het technische gegevensblad, dat te vinden is op 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.



Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.nl en www.mapei.com