



MAPEI

Silancolor Base Coat

Vullende primer op basis
van siliconen

**EGALISEERT OPPERVlakKEN EN
VULT DEFECTEN**

WATERAFSTOTEND

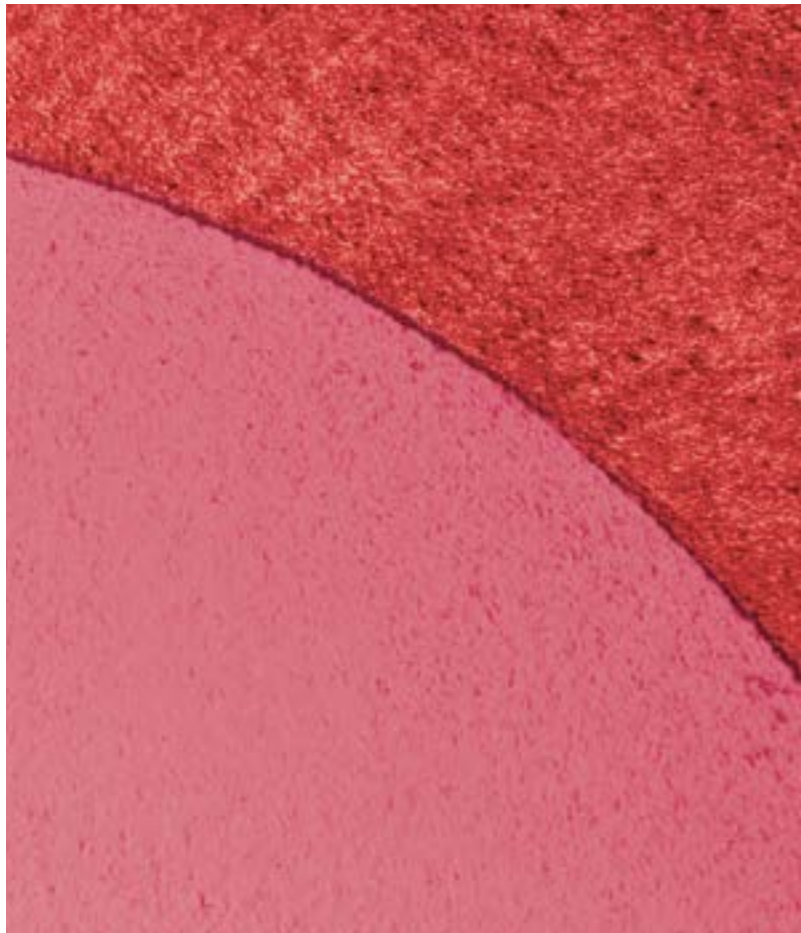
TOEPASSING

- Als vullende grondlaag, met kwartskorrels, voor nieuw, goed uitgehard pleisterwerk, voordat een afwerklaag uit de **Silancolor** serie wordt aangebracht.
- Als egaliserende en vullende grondlaag voor oud pleisterwerk, mits niet te veel aangetast of poederig, voordat een afwerklaag uit de **Silancolor** serie wordt aangebracht.
- Als vullende grondlaag voor ontvochtigingspleisters, alvorens het op dikte aanbrengen van afwerklaagen uit de productlijn **Silancolor**.
- Als grondlaag voor oud, eventueel licht poederig schilderwerk, voordat een afwerklaag uit de **Silancolor** serie wordt aangebracht.
- Als gekleurde grondlaag voor het verbeteren van de dekking van de uiteindelijke verflaag of van op dikte aangebrachte, schone afwerklaagen in levendige, slecht dekkende kleuren.

Voorbeelden van toepassingen

Silancolor Base Coat wordt gebruikt ter voorbereiding van cement ondergronden, voordat een gekleurde afwerklaag wordt aangebracht, om de zuiging van de ondergrond en de hechting te verbeteren.

Silancolor Base Coat is absoluut noodzakelijk als er een afwerklaag wordt aangebracht met krasseffect, om te voorkomen dat de onderliggende ondergrond zichtbaar blijft. **Silancolor Base Coat** kan worden gebruikt om het oppervlak in de ondergrond te egaliseren en eventuele kleine onregelmatigheden weg te werken.



TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)	
HERKENNING VAN HET PRODUCT	
Vorm:	vloeibare pasta
Kleur:	wit, of verschillende kleuren verkrijgbaar met het automatische kleursysteem ColorMap®
Volumieke massa (EN ISO 2811-1) (g/cm ³)	circa 1,58
Vaste-stofgehalte (EN ISO 3251)(%):	circa 67
Brookfield viscositeit (mPa·s)::	circa 30.000 (rotor 6 - 10 rpm)
AANBRENGEN (bij +23°C - 50% R.V.)	
Verdunningsverhouding:	onverdund of verdund met 5-10% water
Wachttijd voor elke laag:	tenminste 24 uur bij normale vochtigheid en temperatuur, en in alle gevallen wanneer de eerdere laag volledig droog is.
Aanbrengtemperatuur:	van +5° C tot 35° C
Verbruik:	0,3 - 0,5 (per laag)
EINDRESULTATEN	
VOC gehalte van stortklaar product (wit) (Europese richtlijn 2004/42/EC) (g/l):	≤ 20
VOC gehalte van stortklaar product (gekleurd) (Europese richtlijn 2004/42/EC) (g/l):	≤ 30
Dampdiffusieweerstandsgetal (μ) (UNI EN ISO 7783):	300
Dampdoorlaatbaarheid van een droge laag van 0,15 mm dik Sd (m) (UNI EN ISO 7783):	0,04
Capillaire waterabsorptiecoëfficiënt W24 [kg/(m ² ·h ^{0.5})] (UNI EN 1062-3):	0,24
Sd·W = 0,04 x 0,24 [kg/(m ² ·h ^{0.5})]:	0,0096 De waarde Sd·W is kleiner dan 0,1 en derhalve voldoet Silancolor Base Coat aan de Künzel-criteria (DIN 18550).

Het aanbrengen van een witte onderlaag of een andere kleur die lijkt op de kleur van de afwerklaag, verbetert.

EIGENSCHAPPEN

Silancolor Base Coat is een gekleurde siliconenhars gebaseerde verf in waterige dispersie, met fijnkorrelig kwarts en geselecteerde toeslagstoffen.

Silancolor Base Coat zorgt voor een gelijkmatige zuiging van de ondergrond en verbetert de hechting van de verf en van op dikte aangebrachte afwerkklagen uit de **Silancolor** serie.

Door het aanbrengen van **Silancolor Base Coat** ontstaat er een synergetische werking met de gekleurde afwerklaag, wat zorgt voor een langere bescherming en verbeterde waterafstotende eigenschappen van het afwerksysteem **Silancolor**.

Ondergronden die zijn behandeld met **Silancolor Base Coat** hebben een gelijkmatiger oppervlak, zodat het op dikte aanbrengen van afwerkklagen, vooral met behulp van een spatel, gemakkelijker kan worden uitgevoerd. Dit zorgt voor een gelijkmatigere verdeling van de afwerklaag over het gehele oppervlak.

Silancolor Base Coat is leverbaar in een uitgebreid kleurenassortiment verkrijgbaar met het automatische kleursysteem **ColorMap®**.

AANDACHTSPUNTEN

- Gebruik **Silancolor Base Coat** niet op metalen ondergronden.
- Gebruik **Silancolor Base Coat** niet bij temperaturen lager dan +5°C of hoger dan +35°C.

- Gebruik **Silancolor Base Coat** niet als de vochtigheid hoger is dan 85%.
- Gebruik **Silancolor Base Coat** niet op vochtige of onvoldoende uitgeharde ondergronden.
- Breng **Silancolor Base Coat** niet aan wanneer regen verwacht wordt of op dagen met veel wind of felle zon.
- **Silancolor Base Coat** is geen hechtversterker. Het mag nooit worden aangebracht op losse oppervlakken die niet stevig zijn verankerd in de ondergrond.
- Raadpleeg voor de voorbereiding en applicatie de paragraaf "Veiligheidsaanbevelingen".

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De te behandelen nieuwe oppervlakken of eventuele reparaties met herstellmortel, moeten zijn uitgehard en volledig schoon, solide en droog zijn.

Verwijder eventuele olie- of vetresten en slecht hechtende delen van het oppervlak.

Dicht eventuele scheuren en repareer beschadigde delen.

Egaliseren eventuele onregelmatigheden in de ondergrond.

Bereiden van het product

Silancolor Base Coat kan onverdund worden gebruikt of verdund met 5%-10% water, waarbij u moet zorgen dat het product goed wordt gemengd, eventueel met behulp van een langzaam draaiende boormachine met roerspindel.

Voor de bereiding van kleinere hoeveelheden is het raadzaam om **Silancolor Base Coat** goed door te roeren, alvorens het onverdund uit de originele verpakking te nemen.

Aanbrengen van het product

Roer **Silancolor Base Coat** voor gebruik goed door en breng het door middel van traditionele technieken aan met een kwast, rol of spuit.

Voor een goede voorbereiding van de ondergrond is één laag **Silancolor Base Coat** meestal voldoende. Mocht de ondergrond echter nog steeds veel onregelmatigheden vertonen, kan het nodig zijn een tweede laag aan te brengen. Bescherm het product gedurende minimaal 12-24 uur na het aanbrengen tegen hevige regenval.

Silancolor Base Coat kan na 12-24 uur worden overgeverfd.

Reinigen

Reinig kwasten, rollen en (airless-) spuiten met water voordat **Silancolor Base Coat** is uitgedroogd.

VERBRUIK

0,4-0,5 kg/m² per laagdikte.

Het verbruik is in hoge mate afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond, van eventuele onregelmatigheden in het oppervlak en van het gereedschap waarmee het product wordt aangebracht.

VERPAKKING

Silancolor Base Coat is verkrijgbaar in plastic emmers van 20 kg.

HOUDBAARHEID

24 maanden, mits het product op een droge plaats, uit de buurt van warmtebronnen, in de originele verpakking wordt bewaard bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C.

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.

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TDS gestelde eisen. Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS en garantie informatie.

BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN IN DE BEWOORDING OF INHOUD VAN DEZE TDS OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALLEN ALLE GERELATEERDE MAPEI GARANTIES.



Onze inspanningen voor het milieu
MAPEI ondersteunt architecten en bouwbedrijven met producten voor de realisatie van innovatieve ontwerpen die kunnen worden gecertificeerd volgens LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), ontwikkeld door de U.S. Green Building Council.

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

Silancolor Base Coat



DE WERELDPARTNER IN DE BOUW