

SILANCOLOR BASE COAT PLUS

Fondo silossanico pigmentato igienizzante
UNIFORMANTE E IDROPELLENTE
RESISTENTE A MUFFE E ALGHE



CAMPI DI APPLICAZIONE

Fondo di preparazione nei sistemi di finitura per **facciate degradate da alghe e muffe** oppure in via preventiva per la protezione di edifici ubicati in **zone con climi particolarmente umidi** dove è maggiore l'aggressione biologica. **Silancolor Base Coat Plus** svolge un'azione **idrorepellente e protettiva** fin dall'inizio del ciclo di pitturazione e contribuisce a eliminare tutte le cause che portano al degrado delle superfici murali per crescita e sviluppo di alghe e muffe. Applicato bianco o in colorazione simile a quello della tinta finale risulta essere di **notevole aiuto a integrazione del ciclo di finitura colorato** quando sono richiesti **toni vivaci** che sono naturalmente poco coprenti.

Alcuni esempi di applicazione

- Mano di fondo per uniformare l'assorbimento del supporto e renderlo quindi idoneo alla successiva finitura con pitture o rivestimenti della **gamma Plus** di MAPEI, in tutte le situazioni che richiedano un'aumentata protezione dall'azione degradante di alghe, muffe o funghi.
- Mano di fondo uniformante, coprente e liscia per tutti gli intonaci a base cementizia o calce sia nuovi ben stagionati sia vecchi purché coesi ben aderiti e non sfarinanti.
- Mano di fondo coprente e liscia per vecchie pitture, ben ancorate al supporto, prima dell'applicazione delle pitture o rivestimenti della **gamma Plus** di MAPEI.
- Mano di fondo in tinta per favorire la copertura dello strato finale di pitture o rivestimenti a spessore applicati in toni vivaci e puliti, a limitata copertura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Silancolor Base Coat Plus è un **fondo pigmentato** a base di resine siliciche in dispersione acquosa e cariche selezionate, che una volta applicato uniforma l'assorbimento del supporto e promuove l'adesione delle **finiture della gamma Plus** di MAPEI.

Grazie alla sua particolare formulazione **resistente alla crescita di alghe, muffe e funghi**, **Silancolor Base Coat Plus** è specificatamente indicato per la pitturazione di pareti già contaminate, previa azione preliminare di rimozione e pulizia delle superfici, o per garantire una protezione durevole dal degrado biologico in zone con climi umidi, particolarmente soggetti alla proliferazione di questi microorganismi.

L'applicazione di **Silancolor Base Coat Plus** svolgendo un'azione sinergica con le finiture colorate, prolunga la protezione e **incrementa l'idrorepellenza** dei sistemi **Silancolor Plus** e **Silancolor AC Plus**.

Le superfici trattate con **Silancolor Base Coat Plus** risultano lisce e uniformi, così da facilitare l'applicazione e promuovere l'adesione di tutti i successivi strati di pittura o rivestimento per interno ed esterno.

Silancolor Base Coat Plus è disponibile in un'ampia gamma di colori ottenibili con il sistema di colorazione automatico **ColorMap®**.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare direttamente sulle superfici dove sono già presenti alghe, muffe o funghi. Eseguire prima la rimozione delle stesse utilizzando **Silancolor Cleaner Plus** e trattare il supporto con **Silancolor Base Coat Plus**.
- Non applicare **Silancolor Base Coat Plus** in caso di pioggia imminente o in giornate ventose.
- Non applicare **Silancolor Base Coat Plus** con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C (in ogni caso su supporto asciutto e non con sole battente).
- Non applicare **Silancolor Base Coat Plus** con umidità superiore all'85%.
- **Silancolor Base Coat Plus** non è un fondo consolidante, quindi non applicare su superfici sfarinanti o non ancorate al supporto in modo solido.
- Vedi cap. "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera".

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Le superfici nuove da trattare o gli eventuali rappezzi con malte da ripristino devono essere stagionati, perfettamente puliti, coesi ed asciutti.

Rimuovere completamente eventuali tracce di oli o grassi presenti sulla superficie e le parti poco aderenti. Eliminare, qualora fossero già presenti, alghe, muffe e funghi. L'asportazione dovrà avvenire solo ad umido, quindi dopo un primo accurato lavaggio della superficie con **Silancolor Cleaner Plus**. L'applicazione di **Silancolor Cleaner Plus** su tutto il supporto dovrà essere eseguita tramite spruzzatore manuale a bassa pressione o pennello, lasciando agire la soluzione per qualche minuto e cercando di farla penetrare in profondità. Eliminare successivamente alghe, muffe e funghi tramite azione meccanica di spazzolatura. Ripetere questa operazione più volte applicando in modo continuativo **Silancolor Cleaner Plus** favorendone la penetrazione in profondità. Sigillare eventuali fessure e riparare le parti degradate. Chiudere le porosità e livellare eventuali irregolarità del sottofondo con malte e rasanti della linea Edilizia MAPEI.

Preparazione del prodotto

Silancolor Base Coat Plus può essere utilizzato tal quale o diluito fino al 10% con acqua pulita facendo attenzione ad omogeneizzarlo a fondo; aiutarsi se possibile con un trapano a basso numero di giri. Per la preparazione di quantitativi parziali si raccomanda di mescolare bene **Silancolor Base Coat Plus** tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale.

Applicazione del prodotto

Miscelare **Silancolor Base Coat Plus** prima dell'uso e applicarlo con le tecniche convenzionali a pennello, rullo o spruzzo. Se applicato in esterno, proteggere dalla pioggia per almeno 24 ore. **Silancolor Base Coat Plus** è sovra-vernicabile dopo 12-24 ore, in funzione delle condizioni di umidità e temperatura.

PULIZIA

Pennelli, rulli e le attrezzature usate durante l'applicazione si puliscono prima dell'essiccamento di **Silancolor Base Coat Plus** con acqua.

CONSUMO

Il consumo è fortemente influenzato dall'assorbimento e rugosità del supporto, dalle imperfezioni presenti sulla superficie e dall'attrezzo utilizzato per l'applicazione. In condizioni normali i consumi sono indicativamente di 0,2-0,3 kg/m², riferito a una mano di prodotto.

CONFEZIONI

Silancolor Base Coat Plus viene fornito in fustini di plastica da 20 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

24 mesi se stoccato in luogo asciutto, lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Teme il gelo.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Silancolor Base Coat Plus è pericoloso per l'ambiente acquatico, si raccomanda di non disperdere il prodotto nell'ambiente. Durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi e utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Nel caso l'applicazione avvenga in ambienti chiusi, provvedere ad aerare adeguatamente il locale.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)		
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
Consistenza:	liquido denso	
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap [®]	
Massa volumica in peso (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	ca. 1,60	
Residuo secco in peso (EN ISO 3251) (%):	ca. 68	
DATI APPLICATIVI		
Rapporto di diluizione:	pronto all'uso o diluito fino al 10% con acqua	
Tempo di attesa per sovrapplicazione:	12-24 ore in funzione delle condizioni di umidità e temperatura, e comunque a strato sottostante completamente asciutto	
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C	
Consumo (kg/m ²):	0,2-0,3 (per mano)	
PRESTAZIONI FINALI		
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 10	
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 25	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ (EN ISO 7783):	600	
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,1 mm di spessore secco S_d (EN ISO 7783) (m):	0,06	
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5})]:	0,2	
Silancolor Base Coat Plus rispetta la teoria di Künzel (DIN 18550) essendo $S_D \times W < 0,1$ con $S_D \leq 2$ e $W \leq 0,5$		
RESISTENZA ALLE AGGRESSIONI BIOLOGICHE (test report I.M.S.L.)		
Norma	Prova	Risultati
EN 15457	resistenza a muffe e funghi	nessuna crescita
EN 15458	resistenza alle alghe	nessuna crescita

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di fondo pigmentato uniformante e liscio a base di resina silossanica in dispersione acquosa, agenti di protezione biologica e cariche selezionate (tipo **Silancolor Base Coat Plus** della MAPEI S.p.A.) per la preparazione di intonaci nuovi ben stagionati, vecchi intonaci purchè coesi e non sfarinanti, vecchie pitture ben ancorate al supporto, prima dell'applicazione della finitura, così da conferire al supporto resistenza alla proliferazione di alghe, muffe e funghi. L'applicazione dovrà avvenire in almeno uno strato tramite pennello, rullo o a spruzzo.

Il fondo dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Colore:	a scelta della D.L. o secondo cartella colori del produttore
Consistenza:	liquido denso
Massa volumica in peso (EN ISO 2811) (g/cm ³):	ca. 1,60
Residuo secco in peso (%):	ca. 68
Consumo (kg/m ²):	0,2-0,3 per mano
Resistenza ai funghi, test report I.M.S.L. (EN 15457):	nessuna crescita
Resistenza alle alghe, test report I.M.S.L. (EN 15458):	nessuna crescita
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ (EN ISO 7783):	600
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,1 mm di spessore secco S_D (EN ISO 7783) (m):	0,06
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5})]:	0,2

Silancolor Base Coat Plus rispetta la teoria di Künzel (DIN 18550) essendo $S_D \times W < 0,1$ con $S_D \leq 2$ e $W \leq 0,5$

6618-12-2018-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

