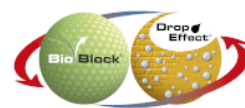


# SILANCOLOR BASE COAT PLUS

Fondo silossanico pigmentato igienizzante per interni ed esterni, uniformante e 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 siliconiche 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-verniciabile 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/m<sup>2</sup>, 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

Evitare di disperdere nell'ambiente. Raccogliere il prodotto fuoriuscito. Non disperdere l'acqua di lavaggio nell'ambiente. Smaltire i rifiuti in conformità alle normative locali.

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).

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 <b>ColorMap</b> <sup>®</sup> |
| Massa volumica in peso (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ): | 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 <sup>2</sup> ):         | 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 $\mu$ (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 <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )]:                       | 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.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## 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](http://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 purché 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 <sup>3</sup> ):                                                | ca. 1,60         |
| Residuo secco in peso (%):                                                                                | ca. 68           |
| Consumo (kg/m <sup>2</sup> ):                                                                             | 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 $\mu$ (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 <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )]: | 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  $W \leq 0,5$

**Mapei S.p.A.**

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



[www.mapei.com](http://www.mapei.com)



[mapei@mapei.it](mailto:mapei@mapei.it)

**6618-05-2026-it**

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

