



**MAPEI**

# Silancolor

Base Coat

Fondo silossanico pigmentato

**UNIFORMANTE E RIEMPITIVO**

**IDROREPELENTE**

#### **CAMPI DI APPLICAZIONE**

- Mano di fondo riempitiva, con quarzo granulare, per intonaci nuovi ben stagionati prima dell'applicazione dei rivestimenti a spessore della linea **Silancolor**.
- Mano di fondo uniformante e riempitiva per vecchi intonaci, purché non particolarmente degradati e sfarinanti prima dell'applicazione dei rivestimenti a spessore della linea **Silancolor**.
- Mano di fondo riempitiva per intonaci deumidificanti prima dell'applicazione dei rivestimenti a spessore della linea **Silancolor**.
- Strato di fondo su vecchie pitture anche se debolmente sfarinanti prima dell'applicazione dei rivestimenti a spessore della linea **Silancolor**.
- Mano di fondo in tinta per favorire la copertura dello strato finale di pitture o rivestimenti a spessore applicati in toni vivaci, puliti e solo parzialmente coprenti.

#### **Alcuni esempi di applicazione**

**Silancolor Base Coat** è impiegato per la preparazione di fondo delle superfici cementizie prima dell'applicazione della mano di finitura colorata come regolatore dell'assorbimento del supporto e promotore di adesione.

**Silancolor Base Coat** è indispensabile nel caso di applicazione di finiture ad effetto "graffiato" per evitare la trasparenza del supporto sottostante.

**Silancolor Base Coat** può essere utilizzato per



DATI TECNICI (valori tipici)	
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO</b>	
Consistenza:	liquido pastoso
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico <b>ColorMap®</b>
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 1,58
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 67
Viscosità Brookfield (mPa·s):	ca. 30.000 (rotore 6 - rpm 10)
<b>DATI APPLICATIVI</b>	
Rapporto di diluizione:	pronto all'uso o 5-10% di acqua
Tempo di attesa tra una mano e l'altra:	minimo 24 ore in condizioni normali 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> ):	0,3-0,5 (per mano)
<b>PRESTAZIONALI FINALI</b>	
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 20
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 30
Fattore resistenza alla diffusione del vapore (μ) (EN ISO 7783):	300
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,15 mm di spessore secco Sd (m) (EN ISO 7783):	0,04
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W. [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )] (EN 1062-3):	0,24
Sd·W = 0,04 x 0,24 [kg/(m·h <sup>0,5</sup> )]:	0,0096 Il valore di Sd·W risulta minore di 0,1 e pertanto <b>Silancolor Base Coat</b> rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)

omogeneizzare la superficie uniformandone l'aspetto e coprendo le piccole imperfezioni presenti.

Applicato bianco o in colorazione simile a quello della tinta finale risulta essere di notevole aiuto ad integrazione del ciclo di finitura colorato, quando sono richiesti toni vivaci che normalmente sono solo parzialmente coprenti.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Silancolor Base Coat** è un fondo pigmentato a base di resine silconiche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare e cariche selezionate che una volta applicato uniforma l'assorbimento del supporto e promuove l'adesione delle pitture e dei rivestimenti a spessore della linea **Silancolor**.

L'applicazione di **Silancolor Base Coat** svolgendo un'azione sinergica con le finiture colorate, prolunga la protezione ed incrementa l'idrorepellenza del sistema di finitura **Silancolor**.

Le superfici trattate con **Silancolor Base Coat** risultano essere uniformemente ruvide cosicché facilitano l'applicazione, soprattutto a spatola, dei rivestimenti a spessore, favorendone la loro omogenea distribuzione sull'intera superficie da rivestire.

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

#### **AVVISI IMPORTANTI**

- Non utilizzare **Silancolor Base Coat** su superfici metalliche.
- Non applicare **Silancolor Base Coat** a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C.
- Non applicare **Silancolor Base Coat** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Silancolor Base Coat** su supporti umidi o non stagionati.

- Non applicare **Silancolor Base Coat** in caso di pioggia imminente, in giornate particolarmente ventose o con sole battente.
- **Silancolor Base Coat** non è un fondo consolidante quindi non applicare su superfici in fase di distacco non ancorate al supporto in modo solido.
- Consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per l'applicazione e la messa in opera".

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

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

Eliminare completamente eventuali tracce di olii o grassi presenti sulla superficie e le parti poco aderenti.

Sigillare eventuali fessure e riparare le parti degradate.

Chiudere le porosità e livellare eventuali irregolarità del sottofondo.

### Preparazione del prodotto

**Silancolor Base Coat** può essere utilizzato tal quale o diluito con 5%-10% di acqua facendo attenzione ad omogeneizzare a fondo il prodotto, 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** tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale.

### Applicazione del prodotto

Miscelare **Silancolor Base Coat** prima dell'uso e applicarlo con le tecniche convenzionali, a pennello, rullo o spruzzo (misto aria).

L'applicazione di una mano di **Silancolor Base Coat** è normalmente sufficiente per un'adeguata preparazione del supporto, tuttavia se questo dovesse mostrarsi molto irregolare potrebbe essere necessario provvedere all'applicazione di un secondo strato.

Proteggere dalla pioggia battente per almeno 12-24 ore.

**Silancolor Base Coat** è riverniciabile dopo 12-24 ore.

### Pulizia

Pennelli, rulli o attrezzature per lo spruzzo (misto aria) si puliscono prima dell'essiccamento di **Silancolor Base Coat** 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 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> per mano.

## CONFEZIONI

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

## IMMAGAZZINAGGIO

24 mesi se conservato 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** non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di indossare guanti, occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. 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.

## 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)**



**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

# Silancolor Base Coat



## VOCE DI PRODOTTO

Preparazione di intonaci nuovi ben stagionati, vecchi intonaci purché non particolarmente degradati e sfarinanti, intonaci deumidificanti mediante l'applicazione di un fondo riempitivo uniformante e colorato a base di resina siliconica in dispersione acquosa, quarzo microgranulare e cariche selezionate (tipo **Silancolor Base Coat** della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà avvenire in almeno uno strato tramite pennello, rullo o spruzzo.

Il fondo dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Colore:	a scelta della D.L. o secondo cartella colori del produttore
Consistenza:	liquido pastoso
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 1,58
Residuo secco (EN ISO 3251) (%): (%)	ca. 67
Consumo (kg/m <sup>2</sup> ):	0,3-0,5 per mano
Fattore resistenza alla diffusione del vapore ( $\mu$ ) (EN ISO 7783):	300
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,15 mm di spessore secco S <sub>v</sub> (m) (EN ISO 7783):	0,04
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W <sub>v</sub> [kg(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )] (EN 1062-3):	0,24
S·W = 0,04 x 0,24 =	0,0096 [kg/(m·h <sup>0,5</sup> )]
	Il valore di Sd·W risulta minore di 0,1 e pertanto <b>Silancolor Base Coat</b> rispetta la teoria di Kuenzle (DIN18550)