

Silancolor Base Coat

**Fondo pigmentato
uniformante e
riempitivo a base di
resine silconiche in
dispersione acquosa**



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Mano di fondo riempitiva 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 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

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Aspetto:	liquido pastoso
Colore:	disponibile in un'ampia gamma di colori ottenibili col sistema di colorazione automatico ColorMap®
Viscosità di fornitura (mPa·s):	17.000 ± 1.000
Residuo secco (%):	65 ± 2
Massa volumica (g/cm³):	1,68 ± 0,02
Conservazione:	24 mesi negli imballi originali ed in luogo asciutto
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	nessuna. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)	
Preparazione:	pronto all'uso o diluizione con 5-10% di acqua
Consumo (kg/m²):	0,4-0,5 per mano
Essiccazione:	all'aria
Rivernicibilità:	12-24 ore
PRESTAZIONALI FINALI	
Fattore resistenza alla diffusione del vapore (μ) (UNI EN ISO 7783):	300
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,15 mm di spessore secco Sd (m) (UNI EN ISO 7783):	0,04
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W24 [kg/(m²h^{0.5})] (UNI EN 1062-3):	0,24
Sd-W = 0,04 x 0,24 [kg/(m/h^{0.5})]: Il valore di Sd-W risulta minore di 0,1 e pertanto Silancolor Base Coat rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)	0,0096

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®**.

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.

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.

AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare **Silancolor Base Coat** su superfici metalliche.
- Non applicare **Silancolor Base Coat** a temperature inferiori a +10°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.
- Consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per l'applicazione e la messa in opera".

Pulizia

Pennelli, rulli o attrezzature per lo spruzzo *airless* si puliscono prima dell'essiccamento di **Silancolor Base Coat** con acqua.

CONSUMO

0,4-0,5 kg/m² per mano.

Il consumo è fortemente influenzato dalla rugosità del supporto dalle imperfezioni presenti sulla superficie e dall'attrezzo utilizzato per l'applicazione.

CONFEZIONI

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

IMMAGAZZINAGGIO

Silancolor Base Coat si conserva per 24 mesi in luogo asciutto, lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C, nelle latte originali.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Silancolor Base Coat non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione dei preparati. Si raccomanda di indossare guanti, occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

AVVERTENZE

Le indicazioni 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.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

Silancolor Base Coat



VOCE DI CAPITOLATO

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 silconica 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
Aspetto:	liquido pastoso
Viscosità di fornitura (mPa·s):	17.000 ± 1.000
Residuo secco (%):	65 ± 2
Massa volumica (g/cm ³):	1,68 ± 0,02
Consumo (kg/m ²):	0,4-0,5 per mano
Fattore resistenza alla diffusione del vapore (μ) (UNI EN ISO 7783):	300
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,15 mm di spessore secco Sd (m) (UNI EN ISO 7783):	0,04
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W ₂₄ [kg/(m ² h ^{0,5})] (UNI EN 1062-3):	0,24
Sd·W = 0,04 x 0,24 =	0,0096 [kg/(m·h ^{0,5})]
Il valore di Sd·W risulta minore di 0,1 e pertanto Silancolor Base Coat rispetta la teoria di Kuenzle (DIN18550)	

