



Silancolor

Base Coat

Fondo silossanico
pigmentato

UNIFORMANTE E RIEMPITIVO

IDROREPELLENTE

CAMPPI DI APPLICAZIONE

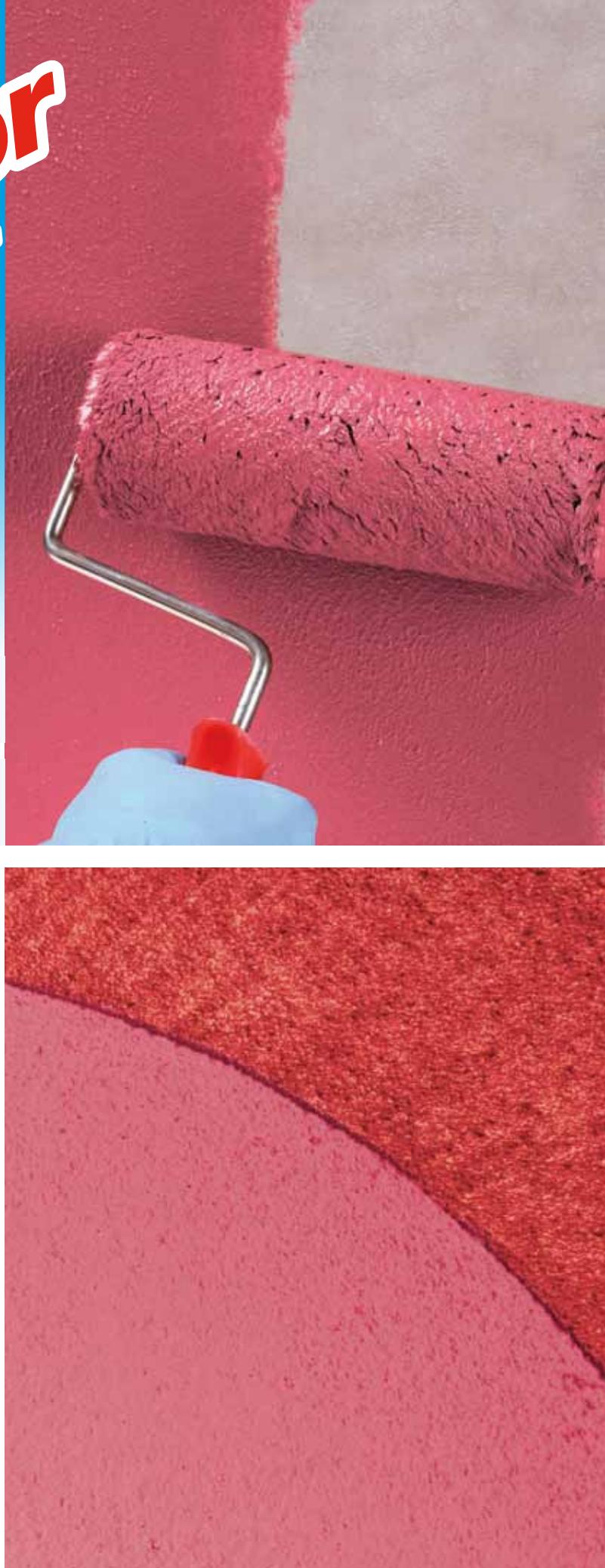
- Mano di fondo riempitiva, con quarzo granulare, per intonaci nuovi ben stagionati prima dell'applicazione dei rivestimenti a spessore della linea **Silancolor**.
- Mano di fondo uniformante e riempitiva per vecchi intonaci, purché non particolarmente degradati e sfarinanti prima dell'applicazione dei 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)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	liquido pastoso
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	ca. 1,58
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 67
Viscosità Brookfield (mPa·s):	ca. 30.000 (rotore 6 - rpm 10)

DATI APPLICATIVI

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/m²):	0,3-0,5 (per mano)

PRESTAZIONALI FINALI

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/(m²·h^{0,5})] (EN 1062-3):	0,24
Sd·W = 0,04 x 0,24 [kg/(m·h^{0,5})]:	0,0096 Il valore di Sd·W risulta minore di 0,1 e pertanto Silancolor Base Coat 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 siliconiche 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 attrezature per lo spruzzo (misto aria) si puliscono prima dell’essiccamiento 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/m² 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



Il nostro impegno per l’ambiente
I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, “The Leadership in Energy and Environmental Design”, in accordo al U.S. Green Building Council.

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 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:

Consistenza:

Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm³):

Residuo secco (EN ISO 3251) (%): (%):

Consumo (kg/m²):

Fattore resistenza alla diffusione del vapore (μ)
(EN ISO 7783):

Resistenza al passaggio del vapore relativa a
0,15 mm di spessore secco S. (m) (EN ISO 7783):

Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W_s
[kg(m²·h^{0,5})] (EN 1062-3):

S·W = 0,04 x 0,24 =

a scelta della D.L. o secondo cartella
colori del produttore

liquido pastoso

ca. 1,58

ca. 67

0,3-0,5 per mano

300

0,04

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)