MAPEI

Quarzolite HF Plus

Pittura acrilica igienizzante con quarzo granulare per esterni ed interni

DUREVOLE E RIEMPITIVA

RESISTENTE AD ALGHE E MUFFE

CAMPI DI APPLICAZIONE

Pitturazione di tutte le superfici vecchie, nuove o già verniciate dove si vuole conferire al supporto oltre ad un piacevole effetto estetico opaco e leggermente ruvido, una protezione durevole nel tempo dagli aggressivi ambientali e dalle radiazioni solari. Indicato per la finitura di pareti dove per condizioni ambientali particolari è facilitata la crescita di alghe, muffe e funghi.

Alcuni esempi di applicazione

- Verniciatura di tutti gli intonaci a base cementizia o calce sia nuovi ben stagionati che vecchi purché coesi, ben aderiti e non sfarinanti.
- Verniciatura su vecchie pitture, vecchi rivestimenti plastici o minerali ben aderenti al supporto.
- Verniciatura di facciate degradate da alghe e muffe.
- Verniciatura di facciate esposte a Nord.
- Verniciatura di ambienti interni con muffe.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Quarzolite HF Plus è una pittura murale igienizzante per esterno ed interno composta da resine acriliche in dispersione acquosa e quarzo granulare.

Quarzolite HF Plus resiste a tutte le condizioni climatiche, non teme l'aggressione dello smog, della salsedine, dei raggi solari e conferisce al supporto una protezione durevole nel tempo.

Quarzolite HF Plus una volta applicato riveste la superficie con uno strato uniforme e leggermente ruvido

Quarzolite HF Plus

Facciata degradata dalla presenza di muffe

Facciata ripristinata con Quarzolite HF Plus

Applicazione di Silancolor Cleaner Plus

in grado di mascherare piccole imperfezioni del fondo sottostante.

Quarzolite HF Plus è particolarmente resistente alla crescita di alghe, muffe e funghi; può essere utilizzato per la verniciatura di pareti già intaccate da questi microrganismi previa azione preliminare di rimozione e pulizia della superficie, oppure in via preventiva per la verniciatura degli edifici ubicati in zone con climi particolarmente umidi dove è favorita la crescita di questi microrganismi. Caso tipico è la verniciatura delle facciate esposte a nord, particolarmente sensibili alla crescita delle alghe in quanto sono le pareti dell'edificio più fredde e umide.

Quarzolite HF Plus utilizzato in ciclo con **Silancolor Primer Plus** e qualora necessario, con **Silancolor Cleaner Plus**, è un sistema di protezione efficace ed in grado di conferire una difesa delle superfici durevole nel tempo.

Quarzolite HF Plus aderisce perfettamente su tutti i tipi di intonaci e su vecchie pitture ben aderite previa applicazione **di Silancolor Primer Plus**, **Malech** o **Quarzolite Base Coat**.

Quarzolite HF Plus è disponibile in un'ampia gamma di colori ottenibili col sistema di colorazione automatico **ColorMap®**.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Quarzolite HF Plus** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Quarzolite HF Plus** su intonaci deumidificanti.
- Non applicare **Quarzolite HF Plus** direttamente sulle superfici dove sono già presenti alghe, muffe o funghi. Eseguire prima la rimozione delle stesse utilizzando **Silancolor Cleaner Plus** ed il trattamento successivo con **Silancolor Primer Plus**.
- Non applicare **Quarzolite HF Plus** con temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C (in ogni caso su supporto asciutto e non con sole battente).
- Non applicare **Quarzolite HF Plus** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Quarzolite HF Plus** in caso di pioggia imminente o in giornate ventose.

Vedi cap. "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 con malte da ripristino devono essere stagionati, perfettamente puliti, coesi ed asciutti.
Eliminare 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.
Su supporto stagionato e asciutto applicare **Silancolor Primer Plus**, **Malech** o **Quarzolite Base Coat** e dopo 12-24 ore procedere con l'applicazione di **Quarzolite HF Plus**.

Preparazione del prodotto

Diluire **Quarzolite HF Plus** con 10-15% 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 **Quarzolite HF Plus** tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale.

Applicazione del prodotto

Quarzolite HF Plus si applica con le tecniche convenzionali a pennello, rullo o spruzzo misto aria su **Silancolor Primer Plus, Malech** o **Quarzolite Base Coat** asciutto.
Il ciclo di protezione prevede l'applicazione di almeno due mani di **Quarzolite HF Plus** a distanza di 24 ore una dall'altra in condizioni normali di umidità e temperatura.

Pulizia

Pennelli, rulli o attrezzature per lo spruzzo si puliscono prima dell'essiccamento di **Quarzolite HF Plus** con acqua.

CONSUMO

Il consumo è fortemente influenzato dall'assorbimento, dalla rugosità del supporto, dal tipo di colore scelto e dall'attrezzo utilizzato per l'applicazione; in condizioni normali i consumi sono indicativamente di 0,35 ÷ 0,45 kg/m^2 (riferito a due mani di prodotto).

CONFEZIONI

Quarzolite HF 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

Quarzolite HF Plus non è considerato pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele.

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/cm^3):	ca 1,58
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	70
DATI APPLICATIVI	
Rapporto di diluizione:	10-15% 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^2):	0,35-0,45 (in 2 mani)
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):	≤ 20
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) colore bianco:	ΔE < 1
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) tinta grigia:	ΔE < 1
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,15 mm di spessore secco S_D (EN ISO 7783) (m):	0,09
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W_{24} [kg/(m^2·h^{0,5})] (EN 1062-3):	0,52

Applicazione del primer scelto (preferibilmente Silancolor Primer Plus)

Applicazione di Quarzolite HF Plus

Dettaglio dell'elevato potere mascherante di Quarzolite HF Plus

Quarzolite HF Plus

Si raccomanda inoltre di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni 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.
GREEN INNOVATION

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

VOCE DI PRODOTTO

Verniciatura di intonaci, intonaci verniciati o superfici cementizie in genere anche già verniciate, per conferire resistenza all'attecchimento di alghe, muffe e funghi, mediante applicazione di una pittura a base di resina acrilica in dispersione acquosa e speciai additivi antialga-antimuffa (tipo **Quarzolite HF Plus** della MAPEI S.p.A. o equivalente). L'applicazione dovrà avvenire in almeno due strati tramite pennello, rullo o spruzzo previa applicazione del relativo primer (tipo **Silancolor Primer Plus**, **Malech** o **Quarzolite Base Coat** della MAPEI S.p.A.

La finitura 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^3):	ca. 1,58
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	70
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) colore bianco	$\Delta E < 1$
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) tinta grigia	$\Delta E < 1$
Resistenza al passaggio di vapore relativo a 0,15 mm di spessore secco S_D (EN ISO 7783) (m):	0,09
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W_{24} [kg/(m^2 h0.5)] (EN 1062-3):	0,52
Consumo (kg/m^2):	0,35-0,45 (in 2 mani)

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

7602-3-2015 (I)

MAPEI®
IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI