

# QUARZOLITE HF PLUS

Pittura acrilica igienizzante con quarzo granulare  
per esterni e 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 a 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

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Quarzolite HF Plus** è una pittura murale igienizzante per esterno e 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 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** o **Silancolor Base Coat Plus** e, qualora necessario, con **Silancolor Cleaner Plus**, è un sistema di protezione efficace e 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, opportunamente preparate.

**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** o **Silancolor Base Coat 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 e 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 eseguire il trattamento più idoneo in base alle specifiche esigenze: applicare **Silancolor Primer Plus** o **Silancolor Base Coat Plus** per una protezione rinforzata da alghe e muffe; utilizzare **Malech** o **Quarzolite Base Coat** negli altri casi.

### Preparazione del prodotto

Diluire **Quarzolite HF Plus** con 10-15% di acqua facendo attenzione a 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 (no airless) su **Silancolor Primer Plus**, **Silancolor Base Coat 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.



Facciata degradata dalla presenza di muffe



Facciata ripristinata con Quarzolite HF Plus



Applicazione di Silancolor Cleaner Plus



Applicazione del primer scelto (preferibilmente Silancolor Primer Plus)



Applicazione di Quarzolite HF Plus



Dettaglio dell'elevato potere mascherante di Quarzolite HF Plus

## 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<sup>2</sup> (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

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 pastoso
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico <b>ColorMap</b> <sup>®</sup>
Massa volumica (EN ISO 2811-1):	ca 1,58 g/cm <sup>3</sup>
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:	0,35-0,45 kg/m <sup>2</sup> (in 2 mani)

### PRESTAZIONI FINALI

Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE):	≤ 10 g/l
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE):	≤ 20 g/l
Variatione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) colore bianco:	ΔE < 1
Variatione 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 <sub>D</sub> (EN ISO 7783):	0,09 m
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W <sub>24</sub> (EN 1062-3):	0,52 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )

## 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 pittura acrilica igienizzante con quarzo granulare, durevole e riempitiva, resistente ad alghe e muffe, per esterni e interni (tipo **Quarzolite HF Plus** della Mapei S.p.A.) L'applicazione dovrà avvenire in due mani tramite pennello, rullo o spruzzo (no airless) previa applicazione di primer specifico (tipo **Silancolor Primer Plus**, **Silancolor Base Coat 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):	ca. 1,58 g/cm <sup>3</sup>
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):	0,09 m
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità $W_{24}$ (EN 1062-3):	0,52 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Consumo:	0,35-0,45 kg/m <sup>2</sup> (in 2 mani)

7602-4-2023 it-it (IT)

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

