



MAPEI

Quarzolite Tonachino Plus

Rivestimento acrilico
igienizzante per esterni
e interni



ELEVATA PROTEZIONE

RESISTENTE A MUFFE ED ALGHE

CAMPI DI APPLICAZIONE

Rivestimento murale per interni/esterni in pasta, disponibile in diverse granulometrie, con buon grado di riempimento, a base di resine acriliche, indicato per la finitura di pareti dove per condizioni ambientali particolari è facilitata la crescita di alghe, muffe e funghi, e si vuole conferire al supporto un piacevole effetto estetico rustico.

Alcuni esempi di applicazione

- Decorazione di facciate degradate da alghe e muffe, anche in presenza di vecchie pitture (verifica preventiva).
- Decorazione di facciate esposte a Nord.
- Decorazione di tutti gli intonaci a base cementizia o calce.
- Decorazione di pareti in calcestruzzo.
- Finitura di rivestimenti con isolamento termico a cappotto tipo **Mapetherm**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Quarzolite Tonachino Plus è un rivestimento particolarmente resistente alla crescita di alghe, muffe e funghi; può essere utilizzato per la decorazione di 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 Tonachino Plus**, oltre ad esplicare l'azione sopradescritta, è un rivestimento disponibile in diverse granulometrie che resiste a tutte le condizioni climatiche, che non teme l'aggressione dello smog, della salsedine e dei raggi solari.

Quarzolite Tonachino Plus, utilizzato in ciclo con **Silancolor Primer Plus** e, qualora necessario, con





Particolare interno di abitazione residenziale realizzata con Quarzolite Tonachino Plus



Abitazione residenziale realizzata con Quarzolite Tonachino Plus

Silancolor Cleaner Plus, è un sistema di protezione e decorazione delle facciate efficace e durevole nel tempo.

Quarzolite Tonachino Plus contiene fibre sintetiche, per una buona resistenza alla fessurazione.

Quarzolite Tonachino Plus aderisce perfettamente su tutti i tipi di intonaci tradizionali e su vecchie pitture ben aderenti.

Quarzolite Tonachino Plus conferisce inoltre al supporto un gradevole effetto estetico rustico ed è disponibile nelle tinte della cartella colori "La Scelta del Colore" e in un'ampia gamma di colori ottenibili col sistema di colorazione automatico **ColorMap®**.

Quarzolite Tonachino Plus è adatto anche per applicazioni in interni sia su gesso che su vecchie pitture purché ben aderenti e non sfarinanti previa applicazione di **Silancolor Primer Plus**.

Solo su vecchie pitture ben aderenti valutare, in funzione dell'assorbimento, la reale necessità di **Silancolor Primer Plus**.

Quarzolite Tonachino Plus risponde ai requisiti richiesti dalla EN 15824 ("Specifiche per intonaci esterni e interni a base di leganti organici"), per esterno e interno.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Quarzolite Tonachino Plus** direttamente sulle superfici dove sono presenti alghe, muffe o funghi. Eseguire sempre prima la rimozione delle stesse utilizzando **Silancolor Cleaner Plus** ed il trattamento successivo con **Silancolor Primer Plus**.
- Utilizzare **Silancolor Primer Plus** prima dell'applicazione di **Quarzolite Tonachino Plus**.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino Plus** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino Plus** su intonaci deumidificanti.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino Plus** con temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino Plus** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino Plus** in caso di pioggia imminente, in giornate particolarmente ventose o con sole battente.
- 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 delle superfici 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, lasciandolo agire per

qualche minuto e facendolo penetrare in profondità.

Eliminare successivamente alghe, muffe e funghi tramite azione meccanica di spazzolatura.

Ripetere l'applicazione di **Silancolor Cleaner Plus** più volte per favorire maggiore penetrazione nel supporto.

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.

Applicare **Silancolor Primer Plus** e lasciar asciugare 12-24 ore circa, o comunque fino a che il muro si sarà asciugato completamente, prima di procedere con l'applicazione di **Quarzolite Tonachino Plus**.

Le superfici già pitturate devono essere ben aderenti al supporto e pulite; quindi se molto invecchiate e/o porose, trattate con **Silancolor Primer Plus**.

Preparazione del prodotto

Quarzolite Tonachino Plus è pronto all'uso previa accurata omogeneizzazione con trapano a basso numero di giri. Qualora il prodotto dovesse presentarsi eccessivamente viscoso, aggiungere 1-2% di acqua.

Applicazione del prodotto

Quarzolite Tonachino Plus si applica con spatola inox o di plastica su specifico **Silancolor Primer Plus** asciutto.

Il ciclo di protezione prevede l'applicazione di una mano di **Quarzolite Tonachino Plus**, distribuendo uno strato uniforme di materiale e lavorando successivamente con frattazzo di plastica per omogeneizzare l'effetto estetico o intervenendo con frattazzo di spugna inumidito in funzione dell'effetto estetico desiderato.

Con **Quarzolite Tonachino Plus** è possibile ottenere una serie di effetti estetici particolari (es. Effetto Nuvolato, Effetto Pennello, Effetto a Rilievo, ecc.), come esemplificato nella documentazione "Il colore MAPEI nel Progetto".

Pulizia

Le attrezzature per l'applicazione si puliscono, prima dell'essiccamento di **Quarzolite Tonachino Plus**, con acqua.

CONSUMO A SECONDA DELLE GRANULOMETRIE

- **Quarzolite Tonachino Plus** 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m² a lavoro finito;
- **Quarzolite Tonachino Plus** 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m² a lavoro finito.

In tutte le versioni il consumo è fortemente influenzato dalla rugosità del supporto.

CONFEZIONI

Quarzolite Tonachino 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.

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alle norme:

- prodotto certificato secondo EN 15824 (Specifiche per intonaci esterni e interni a base di leganti organici), sistema di attestazione di conformità 3 (anche per impiego soggetto a regolamentazioni di reazione al fuoco).
- tipologia secondo EN 15824: prodotto a base acqua, per esterno e interno

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Aspetto:	pastoso
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Massa volumica (g/cm ³):	1,55-1,85 (a seconda della granulometria)
Residuo secco (%):	ca. 85
Viscosità (mPa·s):	60.000-80.000 (a seconda della granulometria)
Granulometrie:	1,2 mm; 1,5 mm

DATI APPLICATIVI

Preparazione:	pronto all'uso (eventualmente diluibile con 1-2% H ₂ O)
Applicazione:	spatola inox o di plastica
Consumo (kg/m ²):	1,9-2,6 (a seconda della granulometria)
Essiccazione:	aria
Riverniciabilità:	12-24 h

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE SECONDO EN 15824-2 RIVESTIMENTO A SPESSORE PER INTERNO E ESTERNO A BASE DI LEGANTI ORGANICI IN ACQUA

Norma	Test	RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI		
		Granulometrie	1,2 mm	1,5 mm
EN ISO 7783-2	permeabilità al vapore acqueo	S _D (m)	0,18	0,18
		consumo relativo a S _D (kg/m ²)	2,3	2,5
		esito/classe	V2 (0,14 ≤ S_D < 1,4 m)	
EN 1062-3	assorbimento d'acqua	w [kg/(m ² ·h ^{0,5})]	0,09	0,09
		esito/classe	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m²·h^{0,5})]	
EN 1542	adesione	adesione (N/mm ²)	0,97	1,35
		tipo di rottura	A/B	A/B
		esito/classe	conforme (≥ 0,3 MPa)	
EN 13687-3	durabilità	numeri di cicli	20	20
		adesione finale (N/mm ²)	2,00	2,04
		tipo di rottura	A/B	A/B
		alterazioni	no	no
		esito/classe	conforme (≥ 0,3 MPa)	
EN 1745	conducibilità termica	esito/classe	0,93 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 1800 kg/m ³)	1,28 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 2000 kg/m ³)
EN 13501-1	reazione al fuoco	esito/classe	A2-s1,d0	

**Quarzolite
Tonachino Plus**



ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Quarzolite Tonachino Plus non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di utilizzare guanti e occhiali protettivi e le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici, non disperdere nell'ambiente. 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 di 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

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

VOCE DI PRODOTTO

Rivestimento di intonaci, intonaci deumidificanti, superfici cementizie in genere anche già verniciate, per conferire resistenza all'attecchimento di alghe, muffe e funghi, mediante applicazione di rivestimento in pasta a base di resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti e cariche selezionate (tipo **Quarzolite Tonachino Plus** della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà avvenire in uno o più strati tramite spatola inox, previa applicazione del relativo primer (tipo **Silancolor Primer Plus** della MAPEI S.p.A.).

La finitura dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Colore:	a scelta della D.L. o secondo cartella colori del produttore
Massa volumica (g/cm ³):	1,55-1,85 (a seconda della granulometria)
Residuo secco (%):	ca. 85
Diluizione:	pronto all'uso
Tempo di sovrapplicazione:	12-24 ore
Consumo (kg/m ²):	1,9-2,6 (a seconda della granulometria del prodotto e della rugosità del supporto)
Consumo primer (kg/m ²):	0,10-0,15 (Silancolor Primer Plus per una mano)

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE SECONDO EN 15824-2 RIVESTIMENTO A SPESSORE PER INTERNO E ESTERNO A BASE DI LEGANTI ORGANICI IN ACQUA

Norma	Test	RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI		
		Granulometrie	1,2 mm	1,5 mm
EN ISO 7783-2	permeabilità al vapore acqueo	S _D (m)	0,18	0,18
		consumo relativo a S _D (kg/m ²)	2,3	2,5
		esito/classe	V2 (0,14 ≤ S _D < 1,4 m)	
EN 1062-3	assorbimento d'acqua	esito/classe	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m ² ·h ^{0,5})]	
EN 1542	adesione	esito/classe	conforme (≥ 0,3 MPa)	
EN 13687-3	durabilità	esito/classe	conforme (≥ 0,3 MPa)	
EN 1745	conducibilità termica	esito/classe	0,93 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 1800 kg/m ³)	1,28 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 2000 kg/m ³)
EN 13501-1	reazione al fuoco	esito/classe	A2-s1,d0	



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI