

QUARZOLITE TONACHINO PRO

Rivestimento acrilico a spessore per interni ed esterni



CAMPI DI APPLICAZIONE

Protezione e decorazione in interno ed esterno di superfici murali vecchie, nuove o già verniciate, anche quando soggette al rischio di aggressione biologica. Protezione e decorazione di pareti o facciate con un **effetto rustico-compatto**, in grado di uniformare eventuali imperfezioni della superficie. Particolarmente indicato come **rivestimento protettivo finale nei sistemi di isolamento termico a cappotto** (tipo Mapetherm System di MAPEI).

Alcuni esempi di applicazione

- Protezione e decorazione di tutti gli intonaci a base cementizia o calce sia nuovi ben stagionati sia vecchi purché coesi ben aderiti e non sfarinanti.
- **Rivestimento protettivo finale di sistemi di isolamento termico a cappotto.**
- Copertura di vecchie pitture o vecchi rivestimenti plastici o minerali, ben aderenti al supporto.
- **Copertura di vecchi rivestimenti plastici o minerali applicati su sistemi di isolamento termico** purché ben aderenti al supporto e privi di crepe.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Quarzolite Tonachino Pro è un rivestimento murale in pasta, a base di **resine acriliche** in dispersione acquosa, cariche selezionate, **quarzo** e **pigmenti resistenti alla luce**.

Quarzolite Tonachino Pro contiene fibre sintetiche per una **buona resistenza alla fessurazione** e presenta una **curva granulometrica a base di quarzo molto compatta e resistente**: caratteristiche che lo rendono particolarmente **indicato per l'applicazione sui sistemi di isolamento termico a cappotto**.

Quarzolite Tonachino Pro contiene un prodotto specifico per il **controllo delle muffe e delle alghe**.

Quarzolite Tonachino Pro ha un'**ottima adesione su tutti i tipi di intonaci** tradizionali e vecchie pitture ben aderenti.

Quarzolite Tonachino Pro conferisce al supporto un gradevole **effetto estetico rustico-compatto** ed è disponibile in un'ampia gamma di colori ottenibili con il sistema di colorazione automatico **ColorMap®**. In caso

di utilizzo su sistemi di isolamento termico a cappotto sono sconsigliate le tinte con indice di riflessione inferiore al 20%, appositamente contrassegnate sulla mazzetta colori **MasterCollection** di MAPEI.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Quarzolite Tonachino Pro** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino Pro** in caso di pioggia imminente, in giornate particolarmente ventose o con sole battente.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino Pro** con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C
- Non applicare **Quarzolite Tonachino Pro** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino Pro** su intonaci deumidificanti.

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. 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 il primer trasparente **Malech** o il fondo pigmentato **Quarzolite Base Coat**. Attendere 12-24 ore e comunque, a strato sottostante completamente asciutto, procedere con l'applicazione di **Quarzolite Tonachino Pro**.

Preparazione del prodotto

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

Applicazione del prodotto

Quarzolite Tonachino Pro si applica con spatola inox o di plastica su **Malech** o **Quarzolite Base Coat** asciutto. Eventualmente è possibile l'applicazione a spruzzo con adeguate attrezzature. Il ciclo di protezione prevede l'applicazione di una mano di **Quarzolite Tonachino Pro**: distribuire uno strato uniforme di materiale, lavorare quindi il prodotto con frattazzo di plastica per omogeneizzare la superficie o utilizzare un frattazzo di spugna inumidito per realizzare l'effetto estetico desiderato. A seconda della granulometria del Tonachino e della rugosità del supporto, l'applicazione potrà essere realizzata anche a due mani al fine di ottenere un effetto estetico perfettamente omogeneo.

Quarzolite Tonachino Pro asciuga grazie al processo fisico di evaporazione dell'acqua; in condizione ambientali normali il prodotto raggiunge la completa essiccazione in 10 giorni circa. In caso di pioggia o elevata umidità i normali tempi di asciugatura si allungano; si raccomanda di prevedere adeguate misure protettive (es. teli antipioggia) per evitare inestetismi in facciata.

PULIZIA

Le attrezzature usate durante l'applicazione si puliscono prima dell'essiccamento di **Quarzolite Tonachino Pro** con acqua.

CONSUMO

Il consumo è fortemente influenzato dalla rugosità del supporto e dal tipo di applicazione scelta. In condizioni di supporto omogeneo i consumi indicativi sono i seguenti:

Quarzolite Tonachino Pro 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m².

Quarzolite Tonachino Pro 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m².

CONFEZIONI

Quarzolite Tonachino Pro viene fornito in fustini di plastica da 25 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

Evitare di disperdere nell'ambiente. Raccogliere il prodotto fuoriuscito. Non disperdere l'acqua di lavaggio nell'ambiente. Smaltire i rifiuti in conformità alle normative locali.

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alle norme:

- prodotto certificato secondo EN 15824 (Specifiche per intonaci esterni e interni a base di leganti organici), sistema 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

Consistenza:	pastoso
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Massa volumica (EN ISO 2811-1):	ca. 1,60-1,80 g/cm ³
Residuo secco in peso (EN ISO 3251):	ca. 80%
Granulometrie:	1,2 mm - 1,5 mm

DATI APPLICATIVI

Rapporto di diluizione:	pronto all'uso
Tempo di attesa per sovrapplicazione:	12-24 ore in funzione delle condizioni di umidità e temperatura, e comunque a strato sottostante completamente asciutto
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Consumo:	1,9-2,6 kg/m ² (a seconda della granulometria)

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):

≤ 28 g/l

RESISTENZA ALLE AGGRESSIONI BIOLOGICHE (test report P.R.A.)

Norma	Prova	Risultati
EN 15457	resistenza a muffe e funghi	nessuna crescita
EN 15458	resistenza alle alghe	nessuna crescita

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE SECONDO EN 15824

RIVESTIMENTO A SPESSORE PER INTERNO E ESTERNO A BASE DI LEGANTI ORGANICI IN ACQUA

Norma	Test	RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI		
		Dati	Gran. 1,2 mm	Gran. 1,5 mm
EN ISO 7783	permeabilità al vapore acqueo	esito/classe	V1 ($S_D < 0,14 \text{ m}$)	
EN 1062-3	assorbimento d'acqua	esito/classe	W3 ($w \leq 0,1 \text{ [kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})]$)	
EN 1542	adesione	adesione	1,00 N/mm ²	1,00 N/mm ²
		tipo di rottura	B	B
		esito/classe	conforme ($\geq 0,3 \text{ MPa}$)	
EN 13687-3	durabilità	numeri di cicli	20	20
		adesione finale	1,60 N/mm ²	1,45 N/mm ²
		tipo di rottura	B	B
		alterazioni	no	no
		esito/classe	conforme ($\geq 0,3 \text{ MPa}$)	
EN 1745	conducibilità termica	esito/classe	0,89 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 1800 kg/m ³)	1,21 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	

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.

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.

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 rivestimento acrilico a spessore per interni ed esterni a elevata protezione, ideale per cappotti termici (tipo **Quarzolite Tonachino Pro** della MAPEI S.p.A.) per la protezione e decorazione di intonaci e superfici cementizie in genere anche già verniciate. L'applicazione dovrà avvenire in uno o più strati tramite spatola inox o plastica, previa applicazione del relativo primer o fondo pigmentato (tipo **Malech** o **Quarzolite Base Coat** della MAPEI S.p.A.).

La finitura dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Consistenza:	pastoso
Colore:	a scelta della D.L. o secondo cartella colori del produttore
Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,6-1,8 g/cm ³ (a seconda della granulometria del prodotto)
Residuo secco in peso (EN ISO 3251):	ca. 80%
Consumo:	1,9-2,6 kg/m ² (a seconda della granulometria del prodotto e della rugosità del supporto)

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE SECONDO EN 15824

RIVESTIMENTO A SPESSORE PER INTERNO E ESTERNO A BASE DI LEGANTI ORGANICI IN ACQUA

Norma	Test	RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI		
		Dati	Gran. 1,2 mm	Gran. 1,5 mm
EN ISO 7783-2	permeabilità al vapore acqueo	esito/classe	VI ($S_D < 0,14$ m)	
EN 1062-3	assorbimento d'acqua	esito/classe	W3 ($w \leq 0,1$ [kg/(m ² ·h ^{0,5})])	
EN 1542	adesione	esito/classe	conforme ($\geq 0,3$ MPa)	
EN 13687-3	durabilità	esito/classe	conforme ($\geq 0,3$ MPa)	
EN 1745	conducibilità termica	esito/classe	0,89 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 1800 kg/m ³)	1,21 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	

RESISTENZA ALLE AGGRESSIONI BIOLOGICHE (Test Report I.M.S.L.)

EN 15457	resistenza a muffe e funghi	nessuna crescita
----------	-----------------------------	------------------

EN 15458	resistenza alle alghe	nessuna crescita
----------	-----------------------	------------------

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



www.mapei.com



mapei@mapei.it

6631-5-2026-IT

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

