

# QUARZOLITE TONACHINO PRO S

Rivestimento acril-silossanico a spessore per interni ed esterni



## VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- Speciale cappotto
- Elevata protezione
- Idrorepellente
- Resistente ad alghe e muffe

## 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 ed esposte a **condizioni climatiche particolarmente critiche** (umidità, pioggia, climi marini.).

Protezione e decorazione di pareti o facciate con un **effetto rustico-compatto**, in grado di uniformare eventuali imperfezioni della superficie e conferire una buona **idrorepellenza**. Particolarmente indicato come **rivestimento protettivo finale nei sistemi di isolamento termico a cappotto** (tipo Mapetherm System).

### 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 tipo Mapetherm System.**
- Copertura di vecchie pitture o vecchi rivestimenti plastici o minerali, ben aderenti al supporto.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Quarzolite Tonachino Pro S è un rivestimento murale in pasta, a base di **resine acril-silossaniche** in dispersione acquosa, cariche selezionate, **quarzo** e **pigmenti resistenti alla luce**. La speciale combinazione di polimero acrilico e silossanico garantisce un **rapporto ideale tra idrorepellenza e permeabilità al vapore**, per prestazioni ottimali in tutte le condizioni.

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

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

**Quarzolite Tonachino Pro S** conferisce al supporto un gradevole **effetto estetico rustico-compatto** ed è disponibile in un'ampia gamma di colori ottenibili con il sistema tintometrico **ColorMap®**. Si consiglia l'utilizzo di tinte con valore di Riflettanza della Luce LRV  $\geq 20$  in caso di utilizzo su sistemi d'isolamento termico a cappotto.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Quarzolite Tonachino Pro S** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino Pro S** in caso di pioggia imminente, in giornate particolarmente ventose o con sole battente.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino Pro S** con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino Pro S** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino Pro S** su intonaci deumidificanti.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino Pro S** direttamente sulle superfici dove sono già presenti alghe, muffe o funghi. Eseguire prima la rimozione delle stesse utilizzando **Silancolor Cleaner Plus** e il trattamento successivo con **Malech** o **Quarzolite Base Coat**.

## 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 a umido, quindi dopo un primo accurato lavaggio della superficie con **Silancolor Cleaner Plus**. L'applicazione di **Silancolor Cleaner Plus** sul 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 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 S**.

### Preparazione del prodotto

**Quarzolite Tonachino Pro S** 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 S** si applica con spatola inox o di plastica su specifico primer 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 S**: 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 S** 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 S** 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 S 1,2 mm:** 1,9-2,3 kg/m<sup>2</sup>.

**Quarzolite Tonachino Pro S 1,5 mm:** 2,2-2,6 kg/m<sup>2</sup>.

## CONFEZIONI

**Quarzolite Tonachino Pro S** 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](http://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 tintometrico <b>ColorMap</b> <sup>®</sup>
Massa volumica (EN ISO 2811-1):	ca. 1,60-1,80 g/cm <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> (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 assorbimento d'acqua	esito/classe	V1 ( $S_D < 0,14$ m)	
EN 1062-3		esito/classe	W3 ( $w \leq 0,1$ [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )])	
EN 1542	adesione	adesione	1,10 N/mm <sup>2</sup>	1,10 N/mm <sup>2</sup>
		tipo di rottura esito/classe	B	B
EN 13687-3	durabilità	esito/classe	conforme ( $\geq 0,3$ MPa)	
		numeri di cicli	20	20
		adesione finale	1,55 N/mm <sup>2</sup>	1,60 N/mm <sup>2</sup>
		tipo di rottura	B	B
EN 1745	conducibilità termica	alterazioni	no	no
		esito/classe	conforme ( $\geq 0,3$ MPa)	
		esito/classe	0,89 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 1800 kg/m <sup>3</sup> )	1,21 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 2000 kg/m <sup>3</sup> )
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.

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 rivestimento acril-silossanico a spessore per interni ed esterni a elevata protezione, idrorepellente, ideale per cappotti termici (tipo **Quarzolite Tonachino Pro S** 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.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:


- Consistenza: pastoso
- Colore: a scelta della D.L. o secondo cartella colori del produttore
- Massa volumica in peso (EN ISO 2811-1): ca. 1,6-1,8 g/cm<sup>3</sup> (a seconda della granulometria del prodotto)
- Residuo secco in peso (EN ISO 3251): ca. 80%
- Consumo: 1,9-2,6 kg/m<sup>2</sup> (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	V1 ( $S_D < 0,14$ m)	
EN 1062-3	assorbimento d'acqua	esito/classe	W3 ( $w \leq 0,1$ [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )])	
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 <sup>3</sup> )	1,21 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 2000 kg/m <sup>3</sup> )
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](http://www.mapei.com)

 [mapei@mapei.it](mailto:mapei@mapei.it)

**6632-5-2026-IT**

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

