

**MAPEI**

Quarzolite Tonachino

**Rivestimento acrilico
a spessore per esterni
e interni**

ELEVATA PROTEZIONE

ELEVATO RIEMPIMENTO

CAMPI DI APPLICAZIONE

Rivestimento murale per interni/esterni in pasta a base di resine acriliche ad effetto rustico. Consente di decorare e proteggere adeguatamente le pareti uniformando eventuali imperfezioni di superficie. Può essere impiegato per proteggere e decorare qualsiasi edificio anche già verniciato.

Alcuni esempi di applicazione

- Decorazione di tutti gli intonaci a base cementizia o calce.
- Pareti lisciate con tutti i prodotti rasanti della gamma MAPEI.
- Decorazione su vecchie pitture ben aderenti.
- Decorazione di pareti in calcestruzzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Quarzolite Tonachino è un rivestimento murale plastico continuo fibrorinforzato di tipo rustico per interni/esterni composto da resine acriliche in dispersione acquosa, cariche selezionate, quarzo e pigmenti resistenti alla luce.

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

Quarzolite Tonachino è un prodotto che resiste a tutte le condizioni climatiche, che non teme l'aggressione dello smog, della salsedine e dei raggi solari.

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





Esempio di applicazione di Quarzolite Tonachino in un edificio privato in Figueras - Spagna



Particolare del prodotto dell'edificio privato in Figueras - Spagna

Quarzolite Tonachino oltre alla protezione conferisce al supporto un gradevole effetto 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 è adatto anche per applicazioni in interni sia su gesso che su vecchie pitture purché ben aderenti e non sfarinanti previa applicazione di **Malech** o **Quarzolite Base Coat**. Solo su vecchie pitture ben aderenti, valutare, in funzione dell'assorbimento, la reale necessità di **Malech** o **Quarzolite Base Coat**.

Quarzolite Tonachino 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** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino** su intonaci deumidificanti.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino** con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Quarzolite Tonachino** in caso di pioggia imminente, in giornate particolarmente ventose o con sole battente.
- Vedi cap. "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera".

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Le superfici nuove da trattare o gli eventuali rappezzati con malte di 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.

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 **Malech** (pronto all'uso) o **Quarzolite Base Coat** e lasciare asciugare 12-24 ore prima di procedere con l'applicazione di **Quarzolite Tonachino**. Per agevolare la stesura delle granulometrie 1,2 mm, 1,5 mm e 2,0 mm di **Quarzolite Tonachino**, e migliorarne la copertura, l'applicazione di **Malech** potrà essere realizzata diluendo lo stesso al 30-50% con **Quarzolite Pittura** nella medesima tinta scelta per **Quarzolite Tonachino**, oppure si dovrà prevedere l'utilizzo di **Quarzolite Base Coat** in tinta.

Preparazione del prodotto

Quarzolite Tonachino è pronto all'uso,

previa accurata omogeneizzazione con trapano a basso numero di giri. Si può aggiungere se necessario 1-2% di acqua qualora il prodotto dovesse presentarsi eccessivamente viscoso.

Applicazione del prodotto

Quarzolite Tonachino si applica con spatola inox o di plastica su specifico **Malech** o **Quarzolite Base Coat** asciutto. Il ciclo di protezione prevede l'applicazione di una mano di **Quarzolite Tonachino**. A seconda della granulometria di **Quarzolite Tonachino** e della rugosità del supporto, per ottenere un effetto estetico perfettamente omogeneo l'applicazione potrà essere fatta anche a due mani. Si può applicare una prima mano rasata e, a distanza di 24 ore, la seconda mano di prodotto, avendo cura di distribuire uno strato uniforme di prodotto quindi lisciare con il frattazzo di plastica sia in senso rotatorio che verticale e orizzontale per sviluppare il disegno definitivo. In alternativa, può essere lavorato con frattazzo di spugna umido quando il prodotto è in fase di essiccazione per ottenere un effetto rustico più evidente.

Con **Quarzolite Tonachino** 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

Spatole ed altre attrezzature si puliscono, prima dell'essiccazione di **Quarzolite Tonachino**, con acqua.

CONSUMO A SECONDA DELLE GRANULOMETRIE

- **Quarzolite Tonachino** 0,7 mm: 1,7-2,0 kg/m² a lavoro finito;
- **Quarzolite Tonachino** 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m² a lavoro finito;
- **Quarzolite Tonachino** 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m² a lavoro finito;
- **Quarzolite Tonachino** 2,0 mm: 2,6-3,0 kg/m² a lavoro finito.

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

CONFEZIONI

Quarzolite Tonachino 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 Tonachino 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. 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

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/cm³):	1,65-1,95 (a seconda della granulometria)
Residuo secco (%):	ca. 85
Viscosità (mPa-s):	60.000-80.000 (a seconda della granulometria)
Granulometrie:	0,7 mm; 1,2 mm; 1,5 mm; 2,0 mm

DATI APPLICATIVI

Preparazione:	pronto all'uso (eventualmente diluire con 1-2% H ₂ O)
Applicazione:	spatola inox o di plastica
Consumo (kg/m²):	1,7-3,0 (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	0,7 mm	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm
EN ISO 7783-2	permeabilità al vapore acqueo	S _D (m)	0,18	0,18	0,18	0,19
		consumo relativo a S _D (kg/m²)	2,0	2,3	2,5	2,7
		esito/classe	V2 (0,14 ≤ S _D < 1,4 m)			
EN 1062-3	assorbimento d'acqua	w [kg/(m²·h ^{0,5})]	0,08	0,09	0,09	0,10
		esito/classe	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m²·h ^{0,5})]			
EN 1542	adesione	adesione (N/mm²)	2,02	0,97	1,35	1,11
		tipo di rottura	A/B	A/B	A/B	A/B
		esito/classe	conforme (≥ 0,3 MPa)			
EN 13687-3	durabilità	numeri di cicli	20	20	20	20
		adesione finale (N/mm²)	2,50	2,00	2,04	1,35
		tipo di rottura	A/B	A/B	A/B	A/B
		alterazioni	no	no	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/m³)		1,28 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 2000 kg/m³)	
EN 13501-1	reazione al fuoco	esito/classe	A2-s1,d0			



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

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 verniciati o superfici cementizie in genere anche già verniciate mediante applicazione di rivestimento in pasta a base di resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti e cariche selezionate (tipo **Quarzolite Tonachino** della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà avvenire in uno o più strati tramite spatola inox o plastica, previa applicazione del relativo primer a base di resine acriliche micronizzate in dispersione acquosa (tipo **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
Massa volumica (g/cm ³):	1,65-1,95 (a seconda della granulometria)
Residuo secco (%):	85
Tempo di sovrapposizione:	12-24 ore
Diluizione:	pronto all'uso
Consumo (kg/m ²):	1,7-3,0 (a seconda della granulometria del prodotto e della rugosità del supporto)
Consumo primer (kg/m ²):	0,10-0,15 (Malech per una mano) 0,40-0,50 (Quarzolite Base Coat 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	0,7 mm	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm
EN ISO 7783-2	permeabilità al vapore acqueo	S _D (m)	0,18	0,18	0,18	0,19
		consumo relativo a S _D (kg/m²)	2,0	2,3	2,5	2,7
		esito/classe	V2 (0,14 ≤ S _D < 1,4 m)			
EN 1062-3	assorbimento d'acqua	esito/classe	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m²·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/m³)		1,28 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 2000 kg/m³)	
EN 13501-1	reazione al fuoco	esito/classe	A2-s1,d0			



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI