

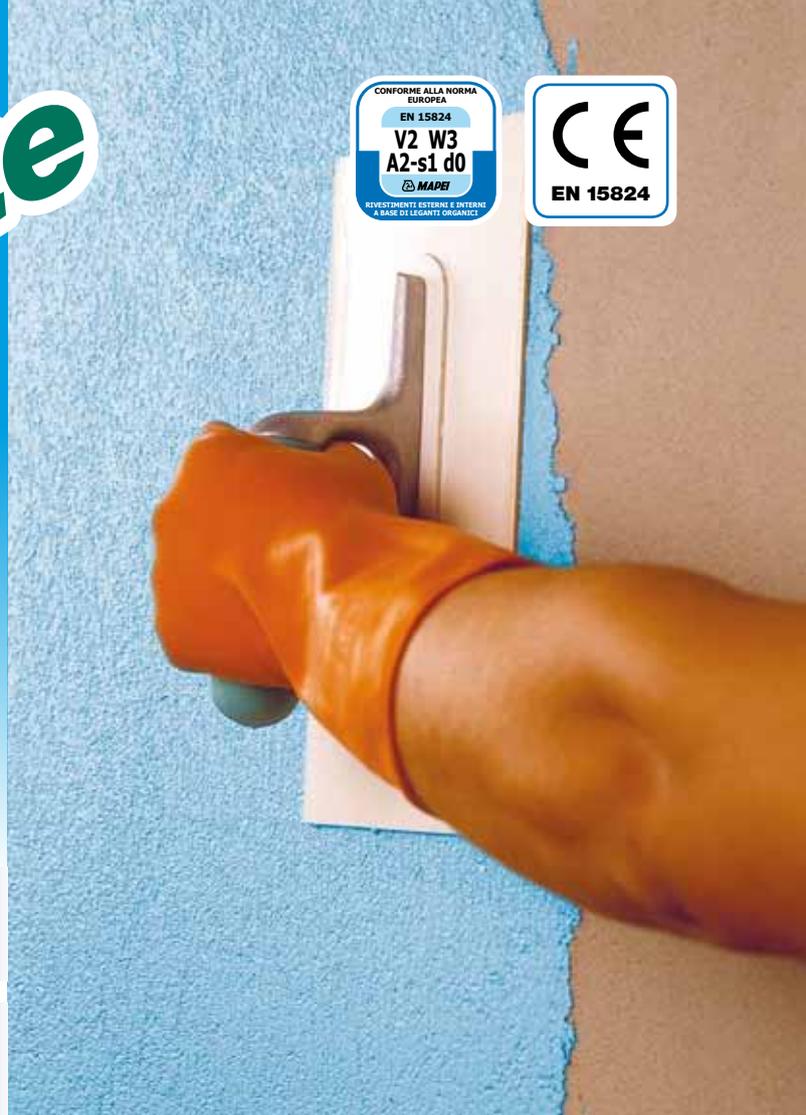


MAPEI



Quarzolite Graffiato

**Rivestimento acrilico
graffiato per esterni
e interni**



ELEVATA PROTEZIONE

MASCHERANTE

CAMPI DI APPLICAZIONE

Rivestimento murale in pasta, a base di resine acriliche, per interni/esterni, disponibile in diverse granulometrie, ad effetto graffiato.

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 lisce con tutti i prodotti rasanti della gamma MAPEI.
- Decorazione su vecchie pitture ben aderenti (verifica preventiva).
- Decorazione di pareti in calcestruzzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Quarzolite Graffiato è un rivestimento murale plastico continuo di tipo graffiato per esterno ed interno, fibrorinforzato, composto da resine acriliche in dispersione acquosa, cariche selezionate, quarzo e pigmenti resistenti alla luce.

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

Quarzolite Graffiato è un prodotto che resiste a tutte



le condizioni climatiche, che non teme l'aggressione dello smog, della salsedine e dei raggi solari.

Quarzolite Graffiato aderisce perfettamente su tutti i tipi diintonaci tradizionali e su vecchie pitture ben aderenti.

Quarzolite Graffiato, oltre alla protezione, conferisce al supporto un gradevole effetto estetico graffiato 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 Graffiato è adatto anche per applicazione in interno 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 Graffiato 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 Graffiato** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Quarzolite Graffiato** su intonaci deumidificanti.
- Non applicare **Quarzolite Graffiato** con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C.
- Non applicare **Quarzolite Graffiato** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Quarzolite Graffiato** 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 rappezzi 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** o **Quarzolite Base Coat** e lasciar asciugare 12-24 ore prima di procedere con l'applicazione di **Quarzolite Graffiato**. Per agevolare la stesura di **Quarzolite Graffiato**, e migliorarne la

copertura, la mano di **Malech** potrà essere realizzata diluendo lo stesso al 30-50% con **Quarzolite Pittura** nella medesima tinta scelta per **Quarzolite Graffiato**, oppure si dovrà prevedere l'utilizzo di **Quarzolite Base Coat** in tinta.

Preparazione del prodotto

Quarzolite Graffiato 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 Graffiato 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 Graffiato**. A seconda della granulometria di **Quarzolite Graffiato** 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, in entrambi i casi, di distribuire uno strato uniforme di materiale e lavorando successivamente con frattazzo di plastica per omogeneizzare la superficie e ottenere il disegno finale desiderato.

Pulizia

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

CONSUMO A SECONDA DELLE GRANULOMETRIE

- **Quarzolite Graffiato** 1,2 mm:
1,9-2,3 kg/m² a lavoro finito;
- **Quarzolite Graffiato** 1,8 mm:
2,4-2,8 kg/m² a lavoro finito.

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

CONFEZIONI

Quarzolite Graffiato 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 Graffiato 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
Massa volumica (g/cm ³):	1,7-1,8 (a seconda della granulometria)
Residuo secco (%):	ca. 85
Viscosità (mPa·s):	55.000-75.000 (a seconda della granulometria)

DATI APPLICATIVI

Preparazione:	pronto all'uso (eventualmente diluire con 1-2% H ₂ O)
Applicazione:	spatola inox o di plastica
Consumo (kg/m ²):	1,9-2,8 (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	1,8 mm
EN ISO 7783-2	permeabilità al vapore acqueo	S _D (m)	0,18	0,20
		consumo relativo a S _D (kg/m ²)	2,3	2,6
		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)	0,81	0,90
		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)	1,98	1,38
		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)	
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 ad effetto graffiato a base di resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti e cariche selezionate (tipo **Quarzolite Graffiato** 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):	1,7-1,8 (a seconda della granulometria)
Residuo secco (%):	85
Tempo di sovrapplicazione:	12-24 ore
Diluizione:	pronto all'uso
Consumo (kg/m ²):	1,9-2,8 (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	1,2 mm	1,8 mm
EN ISO 7783-2	permeabilità al vapore acqueo	S _D (m)	0,18	0,20
		consumo relativo a S _D (kg/m ²)	2,3	2,6
		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)	
EN 13501-1	reazione al fuoco	esito/classe	A2-s1,d0	



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI