



## arteMURI® QUARZ-ONE



Finitura al quarzo fine per esterni.

### Descrizione del prodotto e campi di impiego

QUARZ-ONE è un microrivestimento al quarzo fine, a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa, pigmenti colorati resistenti ai raggi UV e cariche silicee a granulometria selezionata. È dotato di un eccellente potere di riempimento e copertura, possiede buone caratteristiche di resistenza agli alcali, alle intemperie e agli agenti atmosferici; ha una bassa ritenzione dello sporco e una notevole resistenza allo sfregamento e al lavaggio.

QUARZ-ONE risulta idoneo per l'applicazione all'esterno su intonaci di malta a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, rifiniti a civile e su conglomerati in calcestruzzo. In particolare, risulta idoneo per la protezione e decorazione all'esterno di nuovi edifici e in lavori di rifacimento nell'edilizia urbana.

QUARZ-ONE è tintegeggiabile con il sistema tintometrico arteMURI.

### Vantaggi

elevata resistenza allo sfregamento e al lavaggio  
elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV  
facilità di applicazione

# QUARZ-ONE

## Voci di capitolato

Le superfici murali esterne, quali intonaci di malta a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, rifiniti a civile, conglomerati in calcestruzzo, possono essere rifinite con il microrivestimento fine acrilico, a elevata copertura, riempimento e resistenza al lavaggio, QUARZ-ONE di Fornaci Calce Grigolin, prodotto a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa, pigmenti resistenti alla luce e cariche a granulometria selezionata.

Il consumo minimo per tale prodotto è pari a 0,24 l/m<sup>2</sup> a due mani.

## Consumo e confezione

QUARZ-ONE viene fornito in imballi da 5 l e da 15 l.

Il consumo minimo di tale prodotto a è pari a 0,24 l/m<sup>2</sup> due mani.

## Norme sulla conservazione

Teme il gelo. Conservare a temperatura compresa tra +5°C e +30°C nei contenitori originali sigillati. In queste condizioni la durata del prodotto immagazzinato è di almeno un anno.

## Preparazione del supporto

I supporti nuovi e/o eventuali ripristini (rappezzi) devono essere stagionati dal almeno 4 settimane, puliti e asciutti. I vecchi supporti devono essere consistenti, privi di efflorescenze saline e parti poco aderenti, accuratamente puliti a seconda della natura e dell'intensità dello sporco depositatosi sulle superfici da trattare. Per livellare e stuccare imperfezioni quali fori, crepe o cavillature, intervenire prima con adeguato prodotto o malta da ripristino. Ripulire eventuali muffe o alghe presenti e igienizzare poi la superficie con il risanante SEI OK. Su superfici già tinteggiate assicurarsi delle condizioni del film: spazzolare e/o raschiare le pellicole in fase di stacco, rimuovere completamente strati elevati di pitture non aderenti.

## Trattamento del supporto

Intonaci nuovi: applicare una mano di UNO FIX o ONE MICRO.

Intonaci con presenza di pitture minerali (calce o silicati): applicare una mano di fissativo a solvente PRG SL o di ONE MICRO.

Intonaci con presenza di pitture sintetiche (acriliche, silossaniche): applicare una mano di fissativo a solvente PRG SL o di ONE MICRO. Nei casi di superfici murali già tinteggiate con un colore scuro difficile da ricoprire; scelta di una tinta scarsamente coprente; supporto irregolare e non uniforme, si consiglia applicare una prima mano di fondo con la pittura strutturale UNI-KA (grana media 0,3 mm) bianca o in tinta con la finitura.

Cemento/calcestruzzo/fibrocemento: applicare una mano di fissativo a solvente PRG SL o di ONE MICRO.

## Preparazione del prodotto

Per applicazioni a pennello diluire il prodotto con il 30% in volume d'acqua per la prima mano, con il 25% per la seconda.

Per applicazioni a rullo diluire con 15-20% in volume d'acqua.

In entrambi i casi miscelare bene il tutto.

# QUARZ-ONE

## Applicazione

Applicare un primo strato avendo cura di distribuire il prodotto in modo uniforme sulla superficie. Dopo almeno 10-12 ore procedere con l'applicazione del secondo strato avendo cura di incrociare le passate durante la loro stesura.

Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto dalla stessa partita. Nel caso di impiego di differenti lotti di prodotto è consigliabile rimescolarle tra loro allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità. Evitare assolutamente l'applicazione di differenti lotti sulla stessa superficie e terminare la parete interessata con un'unica partita, per poi riprendere la tinteggiatura sulla parete a spigolo con la partita successiva. Lavare subito con acqua gli attrezzi e le apparecchiature dopo l'uso.

## Avvertenze importanti

Non applicare con temperatura ambientale e/o del supporto inferiore a +5°C o superiore a +35°C e con Umidità relativa superiore al 75%. Evitare l'applicazione in presenza di condensa superficiale, sotto l'azione diretta del sole o di forte vento. L'adesione del prodotto al supporto non è garantita quando l'applicazione avviene su superfici che presentano efflorescenze saline o sono soggette a umidità, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura.

## Avvertenze particolari

Rispettare le condizioni climatiche d'applicazione indicate sopra e proteggere le superfici da pioggia ed umidità per almeno 48 ore. In questo modo si permette una completa essiccazione del prodotto e la regolare polimerizzazione, che avviene nell'arco di 8-10 giorni. Se, in questo intervallo, si manifestassero eventi piovosi o con elevata umidità (nebbie e/o condense superficiali, in particolar modo nel periodo autunnale) si potrebbero formare colature traslucide (cosidette "lumacature"). Tale fenomeno, non influisce sulle qualità del prodotto e può essere eliminato con idrolavaggio o attendendo le successive precipitazioni.

## Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi della normativa vigente. Usare i prodotti secondo le vigenti norme d'igiene e di sicurezza. Dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente. Lasciare ben essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni in merito consultare la scheda di sicurezza.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

# QUARZ-ONE

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Tipo di legante	copolimeri acrilici
Aspetto	in pasta/ruvido/pigmentato
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1620 ± 20 g/l
Viscosità Brookfield (ASTM D2196) 25°C±2	20.000 ± 2.000 cP
Permeabilità al vapore acqueo e classificazione (UNI EN ISO 7783-2)	V = 278 g/m <sup>2</sup> 24h Classe I (alta permeabilità)
Spessore dello strato d'aria equivalente (UNI EN ISO 7783-2)	Sd = 0,076 m
Permeabilità all'acqua liquida e classificazione (UNI EN 1062-3)	w24 = 0,19 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> Classe II (media permeabilità)
Idoneo per la protezione di facciate in quanto rispetta la teoria di KÜNZLE (DIN 18550) dove w24 < 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> e Sd < 2 m	Sd · w24 = 0,014 kg/m h <sup>0,5</sup>
Contenuto COV (DIR. 2004/42/CE)	Pittura per pareti esterne di supporto minerale. Valori limiti UE per sottocategoria c, tipo BA 40 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV
Applicazione	pennello, rullo
Consumo teorico	ca. 200 g/m <sup>2</sup> per mano (0,12 l/m <sup>2</sup> )
Resa teorica	4,1 m <sup>2</sup> /l a due mani
Sovraverniciatura	6-8 ore
Granulometria (UNI EN ISO 1062-1)	< 0,16 mm

v. 01/2021

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'adempimento nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.