

**FINITURE PER LA FACCIATA
LINEA QUARZI ACRILSILOSSANICI**



Pittura acrilsilossanica ad elevato riempimento con microsfere cave di vetro

ESTERNO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Elevato potere coprente e riempitivo.
- Ottima idrorepellenza e traspirabilità.
- Non sfarinante con elevata stabilità dei colori.
- Ideale per applicazione a rullo e specifico per la manutenzione di sistemi di isolamento termico a cappotto.
- La prima mano di prodotto riempie le microcavillature e le asperità del supporto regolarizzandolo, la seconda ne completa l'effetto idrorepellente, migliorandone la resistenza meccanica ed estetica.
- L'elevato potere riempitivo ne permette l'impiego senza uso di fondi riempitivi o rasature sui supporti con lievi asperità o sui quali sono stati eseguiti lievi rappezzi.
- Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (**CAM**).
- Dotato di **EPD** e Conforme al protocollo **LEED**.
- Contiene speciali preservanti del film che conferiscono alla pittura una protezione preventiva dalla formazione di alghe e funghi.
- La tecnologia **CRT** (Controlled Release Technology) sviluppata dai laboratori Cromology dimostra un'efficacia superiore rispetto alle tecnologie tradizionali. Questo è dovuto al sistema biocida incapsulato, calibrato specificamente per ciascuna formulazione. Di conseguenza, i nostri prodotti offrono una maggiore resistenza all'attacco di muffe e alghe, confermata da test condotti secondo le certificazioni EN15457 e EN15458.

DESTINAZIONE

IN ESTERNO:

- Superfici murali nuove, stagionate, omogenee, finite a civile.
- Superfici murali cementizie, di malta bastarda, già rivestite o parzialmente degradate.
- Manutenzione di sistemi d'isolamento termico a cappotto.

COLORI DISPONIBILI

VIEROSIL 3D MAT è disponibile bianco e nei colori realizzabili con il sistema tintometrico.

CLASSIFICAZIONE (UNI EN 1062-1)

G3 E4 S2 V1 W2 A0 C0.

CLASSIFICAZIONE COV (DIRETTIVA 2004/42/CE)

Pitture per pareti esterne di supporto minerale
Valore limite UE di COV per VIEROSIL 3D MAT (cat. A/c): 40 g/L (2010).
Il prodotto contiene al massimo 40 g/L di COV.
Ai sensi del D.lgs. n° 161/06 i valori COV riportati sulle confezioni si riferiscono alle diluizioni e ai diluenti specificati e ai prodotti tinteggiati secondo le formulazioni da noi indicate.

POSA IN OPERA

STRUMENTI PER L'APPLICAZIONE

- Pennello: setola sintetica
- Rullo: pelo medio/corto/pelo raso
- Airless

DILUIZIONE E PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Applicazione a pennello: 20% con acqua
- Applicazione a rullo: 20% con acqua
- Applicazioni a spruzzo secondo regolazioni del produttore.

Il prodotto non garantisce facilità di applicazione e distensione se utilizzato pronto all'uso o diluito eccessivamente.

FINITURE PER LA FACCIATA LINEA QUARZI ACRILSILOSSANICI



	Macchina di riferimento verificata: MARK VII		
	Ugello: FF LP 427	Diluizione 20%	Pressione 120 ÷ 140 bar
	Ugello: LP 527	Diluizione 20%	Pressione 120 ÷ 140 bar
	Macchina di riferimento verificata: HC950 E Filtro verde Pistola AG14		
	Ugello: TradeTip3 417	Diluizione 20%	Pressione 120 Bar Lunghezza tubo 15m/DN10

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi usati eliminando la maggior quantità possibile di prodotto facendo leva ripetutamente sul bordo interno del barattolo. Non utilizzare acqua corrente. Immergere gli attrezzi in una quantità minima di acqua. Per preservare l'ambiente: l'imballaggio, il resto del suo contenuto e i residui di pulizia non devono essere gettati nei rifiuti domestici, nel lavandino o nel WC. Contattare le autorità locali per le modalità di smaltimento e raccolta.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

- Non applicare su muri assolati o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i +5°C o sopra i +35°C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore al 75%.
- Applicare su fondi omogenei, completare la facciata-parete senza soste evitando la ripresa di materiale ormai asciutto;
- In caso di superfici molto estese, prevedere opportune interruzioni in prossimità di pluviali o dei giunti tecnici.
- Evitare l'applicazione sotto il sole diretto, o giornate particolarmente ventose.
- Gli intonaci nuovi devono essere lasciati stagionare per almeno 4÷6 settimane affinché si completi il processo di carbonatazione naturale. Anche eventuali nuovi rappezzi devono essere lasciati maturare perfettamente.
- Proteggere con teli il prospetto dopo l'applicazione, da condizioni climatiche avverse e dalla polvere per almeno 48 ore.

RESISTENZA ALL'ACQUA PIOVANA

Il prodotto completa i processi di essiccazione e di polimerizzazione nell'arco di 8÷10 giorni in condizioni ambientali ottimali (+5°C / +35°C; U.R. max. 75%). Qualora il prodotto, in questo lasso di tempo dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere facilmente eliminato tramite idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Conservare il barattolo ben chiuso e al riparo dal gelo.
- Le informazioni di sicurezza per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza.
- I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.
- Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

FINITURE PER LA FACCIA LINEA QUARZI ACRILSILOSSANICI



SUPPORTI	Preparazione	Primer / Fondo	Finitura
Superfici murali nuove, stagionate, omogenee, finite a civile	Gli intonaci nuovi devono essere lasciati stagionare per almeno 4÷6 settimane affinché si completi il processo di carbonatazione naturale. Ripulire accuratamente le superfici asportando ogni traccia di polvere, sporcizia e parti poco aderenti.	Ripulire accuratamente le superfici asportando ogni traccia di polvere, sporcizia e parti poco aderenti. Controllare che il muro sia perfettamente asciutto ed applicare una mano di primer all'acqua (PRYMER ACQ) opportunamente diluito con acqua. In caso di supporti sfarinanti da consolidare, applicare una mano di fissativo ad alta penetrazione (PRYMER ACQ 100) opportunamente diluito, in alternativa con fissativo a solvente (PRYMER SE).	Attendere 24 ore dalla stesura del fondo prima di procedere con l'applicazione di due mani di VIEROSIL 3D MAT.
Superfici murali cementizie, di malta bastarda, già rivestite o parzialmente degradate	Eventuali rappezzi eseguiti con prodotti VIERO devono essere lasciati stagionare (almeno 7÷10 giorni), fino al completamento del processo di carbonatazione naturale. Asportare ogni traccia di prodotto sfogliante, non aderente ed eventuali efflorescenze, se necessario sverniciare e lavare la superficie con idropulitrice a vapore. In presenza di muffe è opportuno effettuare un trattamento con una soluzione antimuffa (tipo soluzione D.V.B.). Spazzolare energicamente il supporto, asportando ogni traccia di polvere, sporcizia e parti poco aderenti.	Controllare che il muro sia perfettamente asciutto e consolidare il supporto applicando una mano di primer all'acqua (PRYMER ACQ 100) opportunamente diluito con acqua. In caso di supporti da consolidare o particolarmente assorbenti applicare in alternativa il fissativo a solvente (PRYMER SE).	
Manutenzione sistemi d'isolamento termico a cappotto VieroClima	Rimuovere eventuali parti di rivestimento in fase di distacco e procedere mediante rappezzo con medesimo prodotto o simile con conseguente idropulizia.	Applicare una mano di fissativo all'acqua (PRYMER ACQ) opportunamente diluito, in caso di superfici particolarmente friabili utilizzare fissativo ad alta penetrazione PRYMER ACQ 100 opportunamente diluito e lasciare asciugare per 24 ore.	

FINITURE PER LA FACCIATA LINEA QUARZI ACRILSILOSSANICI



VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di pittura acrilsilossanica ad alto potere coprente e riempitivo "**Vie-rosil 3D Mat**", in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento fisico a base di farina di quarzo con granulometria 0,3 mm e alleggerito con microsferi di vetro dalla struttura molecolare tridimensionale, con permeabilità al vapore acqueo ed idrorepellenza in classi V1-W2 secondo UNI EN 1062, conforme ai criteri **CAM**, dotato di **EPD** e Conforme al protocollo **LEED**, idonea per il ripristino e la manutenzione di facciate composte da malte di calce, cementizie o bastarde, anche con rivestimenti a spessore o sistemi ETICS che presentano supporti irregolari, rappezzati o con asperità, con buona resistenza agli alcali ed agli agenti atmosferici, ideale per applicazioni a rullo e con speciali preservanti del film che conferiscono al rivestimento una protezione preventiva dalla formazione di alghe e funghi, da diluire con acqua sino ad un massimo del 20% e con una resa indicativa di 6-7 m²/Lt. Dato in opera su superfici verticali, rette o curve, applicato a pennello o a rullo previa pulitura, spolveratura, idoneo primer e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI TECNICHE	DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	METODO
Brillantezza	Classe G3 (<10, Opaco)	EN ISO 2813
Massa volumica	1,39-1,52 g/ml	ISO 2811-1
Granulometria	0,3 mm – Classe S2 (<300 µm, Medium)	EN ISO 1524
Viscosità Brookfield	40000 ÷ 55000 cps	ASTM D 2196
Resa teorica per mano	6 ÷ 7 m ² /L	ISO 7254
Punto di Infiammabilità	Non infiammabile	UNI 8909
Vita di stoccaggio (in luogo asciutto e fresco)	Almeno 18 mesi	UNI 10154
Secco al tatto	Max 1 h	
Secco in profondità	Max 24 h	
Sovraverniciabilità	Dopo 8 h	
Confezionamento	14 L	
Permeabilità al vapore	V1 S _D = 0.039 m	ISO 7783-2
Assorbimento d'acqua	W2 w = 0,25 kg/m ² *h ^{0.5}	UNI EN 1062-3

**FINITURE PER LA FACCIATA
LINEA QUARZI ACRILSILOSSANICI**



SEZIONE LEED

Il prodotto VIEROSIL 3D MAT può contribuire al punteggio finale degli edifici che applicano gli standard LEED versione 4.1, contribuendo per i seguenti crediti:

**MR Building Product Disclosure and Optimizations:
Environmental Product Declaration**

EPD Tipo	Program Operator	Numero
Standard	EPD International AB	S-P-08484

**MR Building Product Disclosure and Optimizations:
Material Ingredient Optimization**

Material ingredient optimization	Declaration
International Alternative Compliance Path – Reach Optimization	SVHC Substances < 100 ppm

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della Cromology Italia spa è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate. LA PRESENTE SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.

ORGANIZZAZIONE CROMOLOGY ITALIA SpA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA', SICUREZZA E AMBIENTE NORMA ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001 CERTIFICATO DA BUREAU VERITAS SpA.

VIERO è un marchio
Cromology Italia SpA
Via IV Novembre 4
55016 Porcari (LU) Italy
www.viero-coatings.it

Servizio, qualità e cortesia



Lun-Ven 8:30-17:30
numero.verde@cromology.it