VIEROSIL 1,0

FINITURE PER LA FACCIATA
RIVESTIMENTI SILOSSANICI

CE UNI EN 15824 · LEED · EPD · CAM · CRT

Rivestimento fibrorinforzato ai silossani ad aspetto rasato compatto Granulometria 1.0 mm

ESTERNO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Rivestimento fibrorinforzato, ad aspetto opaco a base di resine silossaniche in emulsione acquosa, pigmenti, graniglie a granulometria selezionata, additivi specifici.
- Ottima traspirabilità.
- Eccellente adesione su tutti i tipi di supporto minerale.
- Spiccata idrorepellenza, che ostacola la penetrazione dell'acqua meteorica mentre la struttura microporosa permette all'umidità presente nella muratura di essere smaltita all'esterno sotto forma di vapore.
- Fibrorinforzato
- Idoneo ad essere impiegato come rivestimento di finitura su sistemi d'isolamento termico a cappotto.
- Prodotto **Marcato CE**, conforme alla normativa **UNI EN 15824**.
- Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (**CAM**).
- Dotato di **EPD**
- 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.
- Utilizzato come rivestimento di finitura nei sistemi di isolamento termico a cappotto della linea Vieroclima

COLORI DISPONIBILI

VIEROSIL 1,0 è disponibile nel colore bianco e nei colori ottenibili dal bianco e dalla base neutra proposti nella mazzetta Cromology I Nostri Colori – Esterni..

CLASSIFICAZIONE (UNI EN 1062-1)

E5 S3 V1 W3 A0 C0.

Classificazione UNI EN 15824

Specifiche per intonaci esterni e interni a base di leganti organici. Sistema di attestazione di conformità 4. Sistema 3 per la reazione al fuoco

CLASSIFICAZIONE COV (DIRETTIVA 2004/42/CE)

Pitture per pareti esterne di supporto minerale
Valore limite UE di COV per VIEROSIL 1,0 (cat. A/c): 40 g/L (2010).
Vierosil 1,0 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

- Frattazzo in acciaio per stendere
- Frattazzo di plastica per rifinire

Il Prodotto è pronto all'uso

VIEROSIL 1,0

FINITURE PER LA FACCIATA
RIVESTIMENTI SILOSSANICI

CE UNI EN 15824 LEED EPD CAM CRT

DILUIZIONE E PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

NB: Secondo le necessità (condizioni climatiche; tipo di lavorazione) può essere diluito con massimo 1% di acqua (equivalente ad un bicchiere di acqua per una confezione da 25kg) Mescolare accuratamente fino ad ottenere una massa omogenea.

GRACO

Macchina di riferimento verificata: T MAX 6912 Texspray – Compressore esterno ad aria compressa

Ugello:	Disco Finitura	Pressione/portata	Aria da compressore esterno
tondo da 6mm	6mm	5%	4 bar

WAGNER

Macchina di riferimento verificata: PC 1030 Statore: W10/3 Giallo

Ugello:	Portata della macchina	Pressione	Lunghezza tubo
Decorative Nozzle 6mm	3.5	8 Bar	10m/DN25

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.
- Non applicare su supporti con umidità di risalita.
- 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.
- Prevedere una miscelazione in cantiere con frusta ad immersione per 2/3 minuti, prestando particolare attenzione alle colorazioni da base neutra.

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 smaltite secondo le disposizioni locali.
- Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

VIEROSIL 1,0

FINITURE PER LA FACCIATA
RIVESTIMENTI SILOSSANICI

CE UNI EN 15824 LEED EPD CAM CRT

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.	Controllare che il muro sia perfettamente asciutto ed applicare una mano di primer all'acqua (AKROSIL A) opportunamente diluito con acqua. Valutare la successiva applicazione di fondo riempitivo pigmentato VIEROSIL FOND.	Attendere 24 ore dalla stesura del fondo prima di procedere con l'applicazione di due mani di VIEROSIL 1.0
Superfici murali cementizie, di malta bastarda, già rivestite o parzialmente degradate	Asportare ogni traccia di prodotto sfogliante, non aderente o soggetto ad eventuali efflorescenze: se necessario sverniciare e lavare la superficie con idropulitrice a vapore. Eventuali rappezzi eseguiti con prodotti VIERO devono essere lasciati stagionare (almeno 7÷10 giorni), fino al completamento del processo di carbonatazione naturale. In presenza di muffe è opportuno effettuare un trattamento preventivo con la soluzione antimuffa D.V.B.	Controllare che il muro sia perfettamente asciutto e consolidare il supporto applicando una mano di fissativo all'acqua (AKROSIL A) opportunamente diluito con acqua. In caso di supporti eccessivamente sfarinanti da consolidare, applicare una mano di fissativo ad alta penetrazione (PRYMER ACQ 100) opportunamente diluito, in alternativa con fissativo a solvente (PRYMER SE). Valutare la successiva applicazione di fondo riempitivo pigmentato VIEROSIL FOND.	
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 similare con conseguente idropulizia. In presenza di muffe è opportuno effettuare un trattamento preventivo con la soluzione antimuffa D.V.B.	Applicare una mano di fissativo all'acqua (AKROSIL A) opportunamente diluito, in caso di superfici particolarmente friabili utilizzare fissativo ad alta penetrazione PRYMER ACQ 100 opportunamente diluito e lasciare asciugare per 24 ore. Valutare la successiva applicazione di fondo riempitivo pigmentato VIEROSIL FOND.	
Esecuzione di un sistema di isolamento termico a cappotto	Attendere l'avvenuta stagionatura dello strato di rasatura armata	Applicare una mano di fondo VIEROSIL FOND	

VOCE DI CAPITOLATO

VIEROSIL 1,0

FINITURE PER LA FACCIATA
RIVESTIMENTI SILOSSANICI

Fornitura e posa in opera di rivestimento fibrorinforzato ad aspetto rasato compatto "VIEROSIL 1.0" con granulometria pari a 1,0 mm, a base di resine silossaniche in emulsione acquosa, pigmenti, graniglie a granulometria selezionata, additivi specifici con permeabilità al vapore acqueo ed idrore-pellenza in classi V1-W3 secondo UNI EN 1062 e conforme alla norma UNI EN 15824, conforme ai criteri CAM, da applicare su intonaci civili di malta cementizia, malta bastarda o equivalente, elementi prefabbricati cementizi, e superfici già trattate con altre pitture, e su sistemi ETICS (in doppia mano), caratterizzato da elevata applicabilità, lavorabilità ed aderenza, ottima resistenza agli alcali ed agli agenti atmosferici, elevata stabilità delle tinte anche su muri particolarmente esposti alle radiazioni luminose ed alle intemperie e con speciali preservanti del film che conferiscono al rivestimento una protezione preventiva dalla formazione di alghe e funghi, pronto uso e con una resa indicativa pari a 1,8-2,0 Kg/m². Dato in opera su superfici verticali, rette o curve, applicato con spatola in acciaio inox e rifinito con spatola di plastica previa pulitura, spolveratura, idoneo primer e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Prezzo in opera pari a € _____ al m2 compreso materiali, manodopera, escluso ponteggi, protezioni ed eventuali preparazioni della superficie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI TECNICHE	DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	METODO
Brillantezza	Opaco	EN ISO 2813
Massa volumica	1,39-1,52 g/ml	ISO 2811-1
Granulometria	1,0 mm – Classe S3 (<1500 µm, Coarse)	EN ISO 1524
Viscosità Brookfield	45000 ÷ 60000 cps	ASTM D 2196
Consumo teorico per mano	1,8 ÷ 2,0 kg/m^2	ISO 7254
Punto di Infiammabilità	Non infiammabile	UNI 8909
Spessore secco consigliato	1,0 mm-	ASTM D 1186
Vita di stoccaggio (in luogo asciutto e fresco)	Almeno 24 mesi	UNI 10154
Secco al tatto	Max 1 h	
Secco in profondità	Max 24 h	
Sovraverniciabilità	Dopo 24 h	
Confezionamento	25 kg	

VIEROSIL 1,0

FINITURE PER LA FACCIATA
RIVESTIMENTI SILOSSANICI

CE UNI EN 15824 LEED EPD CAM CRT

NORMATIVA CE EN 15824

Permeabilità al vapore (Classe)	V1	EN ISO 7783-2
Assorbimento d'acqua (Classe)	W3	EN 1062-3
Adesione (>0.3 MPa)	0.8	EN 1542
Durabilità (>0.3 MPa)	0.6	EN 13687-3
Conducibilità termica p=90%	0,89 W/m*K	EN 1745:2002 Prospetto A12
Reazione al fuoco	Euroclasse A2-s1, d0	EN 13501-1

SEZIONE LEED

Il prodotto VIEROSIL 1,0 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: Enviromental Product Declaration

EPD Tipo	Program Operator	Numero
Standard	EPD International AB	EPD-IES-0009045

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 costituisco 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

Numero Verde 800-825161

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