VISOLSILICA RS 1.0

FINITURE PER LA FACCIATA
RIVESTIMENTI AI SILICATI

UNI EN 15824

Rivestimento minerale a base di silicati di potassio ad aspetto spatolato. Granulometria 1.0 mm — ESTERNO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dopo l'applicazione reagisce con l'anidride carbonica dell'aria originando silice colloidale che fissa i componenti del rivestimento tra loro e con il supporto, dando luogo ad una struttura similare a quella dell'intonaco sottostante
- Rivestimento protettivo, a base di silicato di potassio, pigmenti inorganici, inerti selezionati, farine di quarzo, graniglie di marmo e specifici additivi, trova particolare impiego come finitura per il ciclo di isolamento termico a cappotto.
- Il tipo di legante impiegato conferisce al prodotto adeguata resistenza agli alcali ed agli agenti atmosferici, applicabilità, lavorabilità, elasticità ed aderenza notevoli.
- L'adozione di pigmenti solidi alla luce ed agli alcali assicura la stabilità delle tinte anche sui muri particolarmente esposti alle radiazioni luminose ed all'intemperie.
- Per le sue caratteristiche, è idoneo ad essere impiegato come rivestimento di finitura su sistemi d'isolamento termico a cappotto (tipo VIEROCLIMA).
- Eccellente adesione su tutti i tipi di supporto minerale
- Contiene additivi idrofobizzanti che permettono di respingere l'acqua piovana pur mantenendo un'ottima permeabilità al vapore d'acqua.
- Ottima traspirabilità
- Prodotto conforme alla normativa tedesca DIN **18363**
- Prodotto **Marcato CE**, conforme alla normativa **UNI EN 15824**.
- Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (**CAM**).

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

VISOLSILICA RS 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 W2 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 Visolsilica RS 1.0 (cat. A/c): 40 g/L (2010).
Visolsilica RS 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

FINITURE PER LA FACCIATA
RIVESTIMENTI AI SILICATI

CAM

CE UNI EN 15824

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.
- Oltre alla traspirabilità e la resistenza alle muffe e funghi il silicato unisce effetti estetici e cromatici molto simili alle antiche coloriture, con possibili sfumature e chiaroscuri.
- 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.

FINITURE PER LA FACCIATA
RIVESTIMENTI AI SILICATI

CAM

CE
UNI EN 15824

- I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltite secondo le disposizioni locali.
- Il prodotto è fortemente alcalino. Proteggersi gli occhi durante l'uso ed in caso di contatto lavarsi abbondantemente con acqua e consultare il medico.
- I silicati sono reattivi: prima di iniziare l'applicazione è doveroso proteggere vetro, marmi, serramenti metallici, piastrelle e tutto quello che non deve essere verniciato.
- Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

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 (SILICAFONDO SD) opportunamente diluito con acqua. In caso di supporti sfarinanti da consolidare, applicare una mano di fissativo ad alta penetrazione (PRYMER ACQ AP) 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 VISOLSILICA RS 1.0
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 (SILICA FONDO SD) 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 similare con conseguente idropulizia.	Applicare una mano di fissativo all'acqua (SILICA FONDO SD) opportunamente diluito, in caso di superfici particolarmente friabili utilizzare fissativo ad	

FINITURE PER LA FACCIATA
RIVESTIMENTI AI SILICATI

CAM

CE UNI EN 15824

		alta penetrazione PRYMER ACQ 100 opportunamente diluito e lasciare asciugare per 24 ore.	
Esecuzione di un sistema di isolamento termico a cappotto	Attendere l'avvenuta stagionatura dello strato di rasatura armata	Applicare una mano di fondo VIEROGRIP PLUS.	

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento fibrorinforzato ad aspetto spatolato "Visolsilica RS 1.0" con granulometria pari a 1,0 mm, a base di silicato di potassio, pigmenti inorganici, inerti selezionati, graniglie di marmo, additivi stabilizzanti con permeabilità al vapore acqueo ed idrorepellenza in classi V1-W2 secondo EN 1062 e conforme alle norme EN 15824 e DIN 18363, conforme ai criteri CAM, da applicare su supporti minerali esterni (escluso il gesso) finiti a civile fine, preventivamente preparati con consolidante ai silicati reattivi, e su sistemi ETICS (in doppia mano), caratterizzato da eccellente adesione su supporti minerali, ottima resistenza agli alcali ed agli agenti atmosferici, elevata stabilità delle tinte, effetti estetici e cromatici molto simili alle antiche coloriture, con possibili alonature e chia-roscuri e con elevata resistenza alle muffe, 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 rifini-to 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	1,90-2,00 g/ml	ISO 2811-1
Granulometria	1,0 mm – Classe S3 (<1500 µm, Coarse)	EN ISO 1524
Viscosità Brookfield	Pastoso	ASTM D 2196
Consumo teorico per mano	1,8 ÷ 2,0 kg/m²	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 12 mesi	UNI 10154
Secco al tatto	Max 1 h	
Secco in profondità	Max 24 h	
Sovraverniciabilità	Dopo 24 h	
Confezionamento	25 kg	

FINITURE PER LA FACCIATA
RIVESTIMENTI AI SILICATI

CAM

CE UNI EN 15824

NORMATIVA CE EN 15824

Permeabilità al vapore (Classe)	V1	EN ISO 7783-2
Assorbimento d'acqua (Classe)	W2	EN 1062-3
Adesione (>0.3 MPa)	0.4	EN 1542
Durabilità (>0.3 MPa)	0.6	EN 13687-3
Conducibilità termica p=90%	0,93 W/m*K	EN 1745:2002 Prospetto A12
Reazione al fuoco	Euroclasse A2-s1, d0	EN 13501-1

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