SILICA PAINT HP

FINITURE PER LA FACCIATA
LINEA PITTURE LISCE AI SILICATI

Pittura minerale idrofobizzata a base di silicato di potassio — **ESTERNO**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	▪ Ottima traspirabilità in relazione alla elevata porosità della struttura microcristallina originata dalla cristallizzazione della silice. ▪ Ottima Idrorepellenza. ▪ Elevata resistenza agli alcali. ▪ Ottima adesione su tutti i tipi di supporto minerale quali intonaci a base calce, malta bastarda, cementizi, escluso il gesso in ogni sua forma. ▪ Effetti estetici e cromatici molto simili alle antiche coloriture con possibili alonature e chiaroscuri. ▪ Può essere usato, opportunamente diluito, anche come effetto velante per supporti minerali. ▪ 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. ▪ Manutenzione di sistemi d'isolamento termico a cappotto.
COLORI DISPONIBILI	SILICA PAINT HP è disponibile bianco e nei colori realizzabili con il sistema tintometrico.
CLASSIFICAZIONE (UNI EN 1062-1)	G3 E3 S1 V1 W3 A0 C0.
CLASSIFICAZIONE COV (DIRETTIVA 2004/42/CE)	Pitture per pareti esterne di supporto minerale Valore limite UE di COV per SILICA PAINT HP (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 • Airless
DILUIZIONE E PREPARAZIONE DEL PRODOTTO	• Applicazione a pennello: max 20% con acqua demineralizzata • Applicazioni a spruzzo secondo regolazioni del produttore. Il prodotto può essere diluito anche con Silica Fondo SD, nella medesima percentuale, per incrementarne le prestazioni tecniche. Inoltre, la sovra-diluizione con Silica Fondo SD, fino ad un massimo del 40%, consente di utilizzare SILICA PAINT HP come velante decorativo, da applicare sempre sopra allo strato pittorico precedentemente realizzato con il medesimo prodotto. Il prodotto non garantisce facilità di applicazione e distensione se utilizzato pronto all'uso o diluito eccessivamente.

FINITURE PER LA FACCIATA
LINEA PITTURE LISCE AI SILICATI

GRACO	Macchina di riferimento verificata: ST MAX 595			
	Ugello: FF LP 416	Diluizione 20%	Pressione 140 ÷ 160 bar	
	Ugello: LP 517	Diluizione 20%	Pressione 180 bar	
WAGNER	Macchina di riferimento verificata: SF33 PLUS Filtro bianco Pistola Vector Grip			
	Ugello: HEA ProTip	Diluizione	Pressione	Lunghezza tubo
	417	20%	180 Bar	15m/DN6

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

FINITURE PER LA FACCIATA
LINEA PITTURE LISCE AI SILICATI

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 (SILICAFOND SD) opportunamente diluito con acqua.	Attendere 24 ore dalla stesura del fondo prima di procedere con l'applicazione di due mani di SILICA PAINT HP.
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 FOND SD) opportunamente diluito nel caso di supporti minerali, diversamente procedere mediante fondo organico all'acqua (PRYMER ACRYL o PRYMER ACQ 100) o a solvente (PRYMER SE). Si applichi, successivamente una mano di fondo riempitivo ed uniformante a base di silicato di potassio (VIEROGRIP PLUS – obbligatorio su supporti organici) attendendo i relativi tempi di sovraverniciabilità.	
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 FOND SD) opportunamente diluito nel caso di supporti minerali, diversamente procedere mediante fondo organico all'acqua (PRYMER ACRYL o PRYMER ACQ 100) e lasciare asciugare per 24 ore. Si applichi, successivamente una mano di fondo riempitivo ed uniformante a base di silicato di potassio (VIEROGRIP PLUS) attendendo i relativi tempi di sovraverniciabilità.	

FINITURE PER LA FACCIATA
LINEA PITTURE LISCE AI SILICATI

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di pittura minerale a base di silicati di potassio "**Silica Paint HP**", in soluzione acquosa, monocomponente, ad essiccamento chimico reattivo, opaca, ai silicati inorganici, conforme alla norma tedesca **DIN 18363**, con permeabilità al vapore acqueo ed idrorepellenza in classi V1-W3 secondo la norma UNI EN 1062, conforme ai criteri **CAM**, da applicare sia su vecchi intonaci minerali da ripristinare e consolidare che su nuovi intonaci minerali a base calce e cemento ed ovunque si voglia mantenere la massima traspirabilità dei supporti, resistente agli alcali, facilmente applicabile a pennello, con effetti estetici e cromatici molto simili alle antiche coloriture con possibili alonature e chiaroscuri, e con elevata resistenza ad alghe e funghi, da diluire con acqua sino ad un massimo del 20% ed con una resa indicativa di 7-12 m²/Lt. Dato in opera su superfici verticali, rette o curve, applicato a pennello previa pulitura, spolveratura 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	1,38÷1,55 g/ml	ISO 2811-1
Granulometria	0,1 mm – Classe S1 (<100 µm, Fine)	EN ISO 1524
Viscosità Brookfield	5000 ÷ 8000 cps	ASTM D 2196
Resa teorica per mano	7 ÷ 12 m²/L	ISO 7254
Punto di Infiammabilità	Non infiammabile	UNI 8909
Spessore secco consigliato	-	ASTM D 1186
Vita di stoccaggio (in luogo asciutto e fresco)	Almeno 12 mesi	UNI 10154
Secco al tatto	Max 2 h	
Secco in profondità	Max 24 h	
Sovraverniciabilità	Dopo 24 h	
Sviluppo idrorepellenza	Dopo 48 h	
Confezionamento	5 – 14 L	

Permeabilità al vapore acqueo (V)	V1 SD = 0,02 m µ = 92	UNI EN ISO 7783-2
Permeabilità all'acqua liquida (W)	W3 W = 0.078 kg/m2*h0.5	UNI EN 1062-3

FINITURE PER LA FACCIATA
LINEA PITTURE LISCE AI SILICATI

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