

# SILICA PAINT HP

Pittura minerale idrofobizzata a base di silicato di potassio

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Pittura per esterni ai silicati, con elevate caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici aggressivi. E' indicata sia su vecchi intonaci minerali da ripristinare e consolidare sia su nuovi intonaci minerali a base calce e cemento, ove si voglia mantenere la massima traspirabilità degli stessi. Adatta specialmente per ripristinare l'effetto antico dei supporti, SILICA PAINT HP risponde perfettamente alle norme DIN 18363 punto 2.4.1.

- Ottima traspirabilità in quanto la struttura microcristallina originata dalla cristallizzazione della silice è porosa e permette il passaggio del vapore acqueo
- Ottima Idrorepellenza
- Resistente agli alcali
- Facilmente applicabile a pennello
- 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

## DESTINAZIONE D'USO

Superfici murali esterne. Supporti minerali nuovi, supporti minerali vecchi e degradati, supporti cementizi nuovi, supporti cementizi vecchi e degradati.

## CLASSIFICAZIONE UNI 8681

B.4.A.0.C.2.QA

Pittura per strato di finitura, in soluzione acquosa, monocomponente, ad essiccamento chimico reattivo, opaca, ai silicati inorganici (silicato di potassio).

## 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). SILICA PAINT HP contiene al massimo 40 g/L di COV.

## COLORI DISPONIBILI

SILICA PAINT HP è disponibile in bianco e secondo i colori proposti nella collezione Viero: Archipro 1 e Archipro 2.

Prodotto realizzabile, in molteplici tinte, con il sistema tintometrico.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Diluire il prodotto con acqua demineralizzata fino al 20% in volume in funzione dell'assorbimento del supporto.

Pulire gli strumenti con acqua dopo l'uso.

## CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

- Conservare al riparo dal gelo; chiudere bene la confezione dopo l'uso.
- Al momento dell'applicazione il supporto deve essere sufficientemente asciutto. Non applicare su supporti con umidità di risalita.
- Proteggere le applicazioni fino alla loro completa e profonda essiccazione, dalla pioggia, dal gelo, dalla nebbia, dalla rugiada e dalla polvere per almeno 48h.
- Evitare di applicare sotto il sole, in giorni molto ventosi o molto caldi, con nebbia ed alta umidità dell'aria, con pioggia e con gelate notturne incombenti.
- Per evitare l'insorgere di ombreggiature di ripresa, applicare il prodotto in un unico passaggio, per ogni mano. Non applicare sulla stessa facciata le eventuali continuazioni di

# SILICA PAINT HP

partita. Completare la facciata senza soste, evitare la ripresa di materiale ormai asciutto; in caso di superfici molto estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di pluviali o giunti tecnici.

- Oltre alla traspirabilità e alla resistenza a muffe e funghi il silicato unisce effetti estetici e cromatici molto simili alle antiche coloriture, con possibili sfumature e chiaroscuri. Gli intonaci nuovi devono essere lasciati stagionare per almeno 4-6 settimane affinché si neutralizzino in superficie attraverso la carbonatazione naturale. Anche i rappezzi nuovissimi devono essere lasciati maturare perfettamente.
- Per una perfetta omogenizzazione del colorante favorire la miscelazione con una spatola quindi agitare al mixer per almeno 10 minuti.
- A fine lavoro procedere subito alla pulizia degli attrezzi con acqua.
- Condizioni dell'ambiente e del supporto:  
temperatura dell'ambiente: min. +7°C / max. +35°C;  
umidità relativa dell'ambiente: < 80%;  
temperatura del supporto: min. +5°C / max. +35°C

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

SUPPORTI	Preparazione del supporto	Primer / Fondo	Finitura
<b>Supporti Minerali Nuovi</b>	Il supporto deve essere ben stagionato, omogeneo, pulito ed esente da tracce di disarmante o altre sostanze estranee. L'applicazione su intonaci freschi può causare sbiancamenti o distacchi del prodotto	Applicare una mano di primer <b>SILICA FOND SD</b> ed attendere 24 ore.	Rimescolare delicatamente il prodotto fino ad ottenere una massa omogenea e diluirlo con acqua demineralizzata fino al 20% in volume.
<b>Supporti Minerali Vecchi e Degradati</b>	Applicare un'accurata pulizia del fondo eliminando ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o con idropulitrice a vapore. In caso di presenza di muffe o vegetazione procedere al trattamento risanante VIERO	Controllare che il muro sia perfettamente asciutto ed applicare una mano di <b>SILICA FOND SD</b> .	Applicare una mano di SILICA PAINT HP diluito. Lasciar trascorrere altre 24 ore ed in seguito applicare una seconda mano di SILICA PAINT HP sempre diluita.
<b>Supporti Cementizi Nuovi</b>	Il supporto deve essere ben stagionato, omogeneo, pulito ed esente da tracce di disarmante o altre sostanze estranee. L'applicazione su intonaci freschi può causare sbiancamenti o distacchi del prodotto	Applicare <b>SILICA FOND SD</b> ed attendere 24 ore.	<b>IMPORTANTE:</b> Il prodotto non può essere applicato su superfici già protette da pitture a base sintetica né su legno o gesso.
<b>Supporti Cementizi Vecchi e Degradati</b>	Applicare un'accurata pulizia del fondo eliminando ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o con idropulitrice a vapore. In caso di presenza di muffe o vegetazione procedere al trattamento risanante VIERO	Applicare una mano di <b>SILICA FOND SD</b> su tutta la superficie ed attendere 24 ore. Nel caso di situazioni fortemente degradate contattare il Numero Verde per sopralluogo tecnico.	

# SILICA PAINT HP

## PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto è fortemente alcalino. Proteggersi gli occhi durante l'uso ed in caso di contatto lavarsi abbondantemente con acqua e consultare il medico.

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.

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.

## 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. 85%). 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

## VOCE DI CAPITOLATO

Tinteggiatura delle superfici con finitura minerale protettiva, a base di silicato di potassio stabilizzato, cariche pure e selezionate, colorata con pigmenti inorganici inalterabili ai raggi U.V. altamente traspirante, idrorepellente, alcali resistente, nel colore scelto dalla DD.LL. (SILICA PAINT HP). Applicato in opera a due mani, completo di preparazione del fondo, finito, esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori: €/m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE ED ALTRE INFORMAZIONI TECNICHE	DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	METODO
Aspetto e finitura	Opaco	
Massa volumica g/ml	1,380 ÷ 1,550	ISO 2811-1
Viscosità Brookfield cps	5000 ÷ 8000	ASTM D 2196
Resa teorica per mano m <sup>2</sup> \ Lt	7 ÷ 12	ISO 7254
Punto di Infiammabilità	Non infiammabile	UNI 8909
<b>Classificazione secondo EN 1062-1</b>	<b>G3 E3 S1 V1 W3 A0 C0</b>	
Brillantezza	Classe G3 (<10, Opaco)	EN ISO 2813
Spessore film secco	Classe E3 (100 - 200 µm)	EN 1062-1
Granulometria	Classe S1 (<100 µm, Fine)	EN ISO 1524

# SILICA PAINT HP

Grado di trasmissione del vapore acqueo	Classe V1 (Alta permeabilità) Sd=0,0221 m $\mu=92$	EN ISO 7783
Assorbimento d'acqua	Classe W3 (Bassa permeabilità) W= 0,078 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	EN 1062-3
Secco in profondità h	24	
Secco al tatto h	2	
Sovraverniciabilità h	Dopo 24	
Sviluppo idrorepellenza h	Dopo 48	
Vita di stoccaggio (in luogo fresco ed asciutto)	Almeno 12 mesi	UNI 10154
Superficie di applicazione	Esterni	
Pulizia degli attrezzi	Acqua	
Diluyente	Acqua demineralizzata	
Applicazione a pennello % in volume	Fino al 20% con acqua demineralizzata	

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.**