

Sistemi ai silicati

Edilizia
professionale





Le pitture ai silicati sono conosciute ed apprezzate da oltre un secolo. Si tratta di prodotti che impiegano, come elemento legante, il silicato di potassio per la sua capacità di attivare l'azione fissativa grazie alla reazione chimica con l'anidride carbonica presente nell'atmosfera, formando con il supporto un legame minerale indissolubile di notevole durezza e permeabilità al vapore. Il reticolo così formatosi subisce le stesse dilatazioni termiche del supporto, evitando in tal modo tensioni tra pittura e il supporto stesso e il conseguente rischio di successivi distacchi o esfoliazioni.

Le finiture minerali sono particolarmente adatte per l'utilizzo sia su edifici di recente costruzione sia su immobili di interesse storico. Se applicate a regola d'arte, consentono di ottenere finiture di notevole pregio estetico.

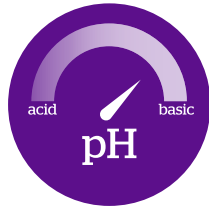
Le pitture ai silicati assicurano prestazioni e durata elevate, soprattutto in relazione all'alta resistenza agli agenti atmosferici.

La significativa traspirabilità che le caratterizza le rende particolarmente indicate per l'applicazione su pareti di edifici umidi, come antichi edifici con muri portanti in pietra di grande spessore, o come finiture di case site in prossimità di corsi d'acqua.

Per la loro natura fortemente alcalina e inorganica sono resistenti alla formazione di muffe e batteri e, grazie all'alta resistenza ai raggi UV, assicurano un'elevata stabilità cromatica anche in condizioni ambientali particolarmente aggressive.



Elevata permeabilità
al vapore acqueo



Elevata
alcalinità



Elevata resistenza
ai raggi UV



Minimo contenuto
di componenti organici
(<5% a norma DIN 18363)



Massima
adesione
al supporto

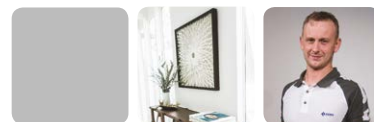
Benefici principali:

- Resistenza alla formazione di alghe e funghi;
- Elevata resistenza alle intemperie e all'aggressione dello smog;
- Elevata durata e stabilità cromatica della finitura;
- Eccellente compatibilità con i supporti minerali;
- Assenza di fenomeni di sfogliamento o distacco;
- Basso impatto ambientale ed elevato rispetto della salute delle persone;
- Elevata idoneità per interventi su supporti umidi.



Silikat Streichfüller

Fondi e fissativi



Fondo pigmentato riempitivo a base di silicato di potassio conforme alla Norma DIN 18363, per interni ed esterni. Indicato per applicazioni a base di sistemi minerali (intonaci minerali, pitture a calce ed ai silicati).

Fondo per interni ed esterni.



- Ottimo potere riempitivo.
- Aspetto opaco minerale;
- Elevata permeabilità al vapore acqueo;
- Ottima adesione ai supporti minerali grazie alla reazione chimica di silicatizzazione;



Ottimo potere riempitivo

Utilizzo	Intreni ed esterni
Base	Acqua
Aspetto	Opaco
Traspirabilità	/
Idrorepellenza	/
Formati	18 Kg
Resa teorica	5-6 m ² /l per strato (in funzione della diluizione e delle condizioni del supporto)
Applicazione	Pennello, rullo
Tempi d'essiccazione	Secco al tatto dopo 6 ore, ricopribile dopo 12 ore
Colore	Bianco



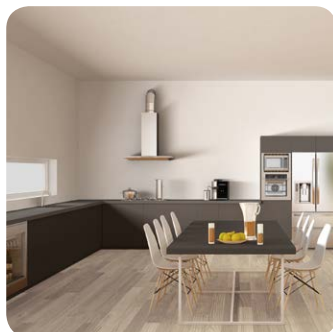
Bio Innensilikat W e Bio Innensilikat S

Prodotti per interni



Finiture minerali di alta qualità a base di silicato per ambienti interni, conforme alla Norma DIN 18363. Grazie alla loro elevata permeabilità al vapore e carattere alcalino sono resistenti alla formazione di muffe. Si tratta di finiture E.L.F. a basso impatto ambientale totalmente prive di solventi e sostanze nocive.

I silicati per interni.



- Elevata traspirabilità;
- Ottima copertura;
- Buona resistenza all'abrasione umida;
- Resistenza alla formazione di muffe;
- Pregiato aspetto minerale, opaco profondo;
- Pitture E.L.F. a basso impatto ambientale, esenti da solventi e plastificanti.



Buona lavabilità e buon potere coprente.

Supporti	Intonaci, premiscelati e cartongesso
Utilizzo	Interno
Base	Acqua
Aspetto	Opaco profondo
Classe di lavabilità	3
Classe di copertura	2
Formati	12,5 L
Resa teorica	7 m ² /l per strato (in funzione delle condizioni del supporto)
Applicazione	Pennello, rullo e spruzzo
Colore	Bianco



Ottima lavabilità e riproducibilità in un infinito numero di tinte.

Supporti	Intonaci, premiscelati e cartongesso
Utilizzo	Interno
Base	Acqua
Aspetto	Opaco profondo
Classe di lavabilità	2
Classe di copertura	1
Formati	5 L - 12,5 L
Resa teorica	7 m ² /l per strato (in funzione delle condizioni del supporto)
Applicazione	Pennello, rullo e spruzzo
Colore	Bianco e basi per sistema SigmaTint Absolu

Sol Silikat Fassadenfarbe

Prodotti per esterni



Pittura minerale di alta qualità di nuova generazione per esterni. Grazie alla tecnologia a base di sol silicato è applicabile sia su supporti minerali sia su supporti organici senza la necessità di ponti di adesione. Finitura altamente diffusiva, a elevata copertura e dall'aspetto opaco profondo.

Finitura per esterni.



- Ottima adesione ai supporti minerali e organici grazie al legante a base di sol silicato;
- Altissima permeabilità al vapore acqueo classe V1 secondo EN1062;
- Ottima idrorepellenza classe W3 secondo EN1062;
- Elevata copertura;
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici.



Ottima adesione sia su supporti minerali sia organici grazie al legante a base di sol silicato.

Utilizzo	Esterno
Base	Acqua
Aspetto	Opaco
Traspirabilità	Classe V1 secondo EN 1062
Idrorepellenza	Classe W3 secondo EN 1062
Formati	12,5 L
Resa teorica	5 m ² /l per strato (in funzione delle condizioni del supporto)
Applicazione	Pennello, rullo, spruzzo e airless
Tempi d'essiccazione	Secco al tatto dopo 4 ore, ricopribile dopo 8 ore
Colore	Bianco e basi per sistema SigmaTint Absolu





PPG Univer S.p.a.

Società a socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte di PPG Industries Inc.

Via Monte Rosa, 7 28010 Cavallirio (NO)

Tel. (0163) 80 66 11 Fax. (0163) 80 66 96 N° Verde 800 613 343

info@sigma-news.com - www.sigmacoatings.it

