

scheda
tecnica

v 1-09

silica p21-as

ecopittura acrilsilicatica resistente alla
carbonatazione

pitture

codice

pl2c-sil-pas

**confezione**

secchio 18 kg

colore

cartella ATEC

Descrizione

SILICA P21-AS è una pittura a base di acrilsilicati di potassio coalescenti stabilizzati in specifica emulsione reologica antialcale, speciali pigmenti stabili alla luce ed antibiodeteriogeni permanenti, per realizzare rivestimenti idrorepellenti, traspiranti, resistenti alla carbonatazione, ed alle piogge acide, per superfici murarie interne ed esterne. Conforme alla norma DIN 18363.

Campi d'impiego

SILICA P21-AS non forma pellicola sulla superficie del supporto trattato perché reagisce con lo stesso formando un composto chimico solido ad alta traspirabilità. Per le sue caratteristiche trova il suo naturale campo d'impiego nel restauro di centri storici, dove il suo aspetto "opaco al civile" permette di risanare i fabbricati senza fargli perdere le loro caratteristiche originali. SILICA P21-AS è pronto all'uso, prima dell'impiego mescolare accuratamente con attrezzo meccanico a basso numero di giri per favorire l'amalgamazione dei componenti..

Modalità d'impiego

L'applicazione avviene a pennello rullo o spruzzo in due mani.

Preparazione del supporto : Il supporto deve essere di tipo minerale perfettamente asciutto e stagionato, sano, privo di ogni traccia di polvere, di parti incoerenti, d'olio, di vecchie pitture, di incrostazioni marine ed efflorescenze. Una buona pulizia delle superfici da trattare garantisce il successo dell'intervento. Intonaco nuovo: stagionatura minima 28 giorni. Applicare fondo di silicatizzazione SILICA-PRIMER in un'unica mano, quindi due mani a finire di SILICA P21-AS.

Intonaco vecchio: deve essere accuratamente spazzolato e lavato per asportare le parti friabili (sporco e polvere). Se sono presenti alghe, funghi, muschi, licheni, è necessario bonificare il supporto con CLEAR-WALL disinfestante biocida. Applicare fondo di silicatizzazione SILICA-PRIMER in un'unica mano, e quindi due mani a finire di SILICA P21-AS. Intonaco pitturato: spazzolatura, raschiatura o sabbatura fino a completa asportazione della vecchia pittura. Applicare fondo di silicatizzazione SILICA-PRIMER e quindi due mani a finire di SILICA P21-AS. Supporti con umidità di risalita: risanare e deumidificare con sistema antiumidità della ATEC, applicare fondo di silicatizzazione SILICA-PRIMER e quindi due mani a finire di SILICA P21-AS.

silica p21-as

Raccomandazioni

Il prodotto contiene tutte le materie prime opportunamente predosate, necessarie per ottenere un rivestimento decorativo di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze. Non applicare su superfici con scarsa resistenza meccanica, su supporti gelati in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive all'applicazione. Evitare l'applicazione in pieno sole o con vento forte. Assicurarsi che l'intonaco sia perfettamente asciutto e stagionato prima di applicare il fondo di silicatizzazione. Applicare su una parete partite di materiali con lo stesso lotto di produzione ed evitare riprese o ritocchi (in particolare modo per i colori a tinta piena) che potrebbero dare effetti cromatici diversi. L'applicazione deve avvenire senza soluzioni di continuità, diversamente prevedere tagli ed interruzioni tecniche. Proteggere le superfici di vetro, ceramiche, pietre naturali, telai metallici di porte e finestre adiacenti all'area di lavorazione. Non è possibile formulare colori forti e brillanti perché non devono essere assolutamente impiegati coloranti organici sintetici. Per vari motivi tecnici possono esserci differenze di tonalità tra una partita e l'altra, è opportuno quindi prevedere con reale approssimazione il quantitativo di prodotto necessario per eseguire l'intero lavoro e segnalare gli eventuali scaglionamenti degli ordini. Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica	Acrilsilicati di Potassio
Additivi	Disperdenti-Coalescenti-Antischiuma
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,35 kg/l \pm 0,02 %
Viscosità cinematica (Brookfield RVT)	(girante n°7) cps = 21.900 \pm 1.200
Finezza di macinazione	86 \pm 10 mm
Residuo secco in massa	66% \pm 0,5%
Assorbimento d'acqua (ASTMD471-79)	0,00168% (in peso)
Permeabilità al vapore acqueo	<11 gr/m ² x 24 ore
pHal confezionamento (ASTM E70-69)	9,2 \pm 0,2%
Aspetto del film essiccato (opaco al civile)	0,9% di riflessione con Glossmetro 60°
Potere coprente su strato secco	90 \pm 5% (spessore 50mm)
Adesione su intonaco minerale	>0,6MPa a 7 giorni
Resistenza alla saponificazione	Nessun degrado strutturale
Resistenza agli alcali	Nessun degrado strutturale
Resistenza agli UV (per tinte chiare)	Elevata resistenza
Resistenza agli UV (per tinte forti)	Leggera variazione (nella scala dei grigi)
Insediamiento di micro-organismi	Ridotto del 90%
Alcalinità massima per supporti murali	pH 11-12
Tempi di essiccazione	2 ore (al tatto)- 24 ore (totale)
Temperatura di applicazione	Relativa all'ambiente(+5° +35°)
Umidità di applicazione	Relativa all'ambiente (< 85%)
Primer (fondo di silicatizzazione)	FIXS ILICA (una mano data a pennello)
Diluizione con acqua pulita	(40%) 1° mano - (20%) 2° mano
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-PAI03
Reazione al fuoco (UNI ISO 1182)	Classe A1 (se applicato su fondi ininfiammabili)

silica p21-as

Nocività secondo CEE88/379

Non nocivo

Immagazzinaggio (nella confezione originale)

6 mesi . fra -2°C :+ 40°C

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

Voci Di Capitolato

Rivestimento murale continuo SILICA P21-AS dell'ATEC, con "finitura opaca al civile", a base di acril-silicati di potassio coalescenti stabilizzati in specifica emulsione reologica antialcale, pigmenti stabili agli UV ed antibiodeteriogeni permanenti con elevata traspirabilità, idrorepellente, resistente all'azione della carbonatazione, data in opera con pennello, rullo o spruzzo come descritto nelle direttive per la posa in opera, previa preparazione del sottofondo, 10 minuti prima, con promotore di silicizzazione SILICA PRIMER dell'ATEC. Conforme alla norma DIN 18363.

Resa teorica: 0,400 kg/m² per due passate

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI UN ISO 14001, garantisce che la produzione del SILICA P21-AS e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.