

scheda
tecnica

v 1-09

silicol-primer

promotore di silicatizzazione ad azione corticale nei cicli di intonaci ai silicati



malte tecniche

codice MBT-SIL-P	
confezione	bottiglia 1 lt
colore	trasparente
codice MT2T-SIL-P	
confezione	Tanica 10 lt
colore	trasparente

Descrizione

SILICOL PRIMER è una speciale emulsione trasparente non filmogena, costituita da silicati di potassio stabilizzati ed idrofugati in soluzione molecolare di H₂O resistente agli alcali. Sono presenti speciali tensioattivi e biodeteriogeni atti a conferire un'azione consolidante ad alta penetrazione capillare, attraverso la reazione chimica di pietrificazione silicatizzante con i supporti minerali trattati, senza modificarne la traspirabilità, a norma UOB DIN 18363, per superfici murarie interne ed esterne

Campi d'impiego

SILICOL PRIMER è indicato come mano di fondo silicatizzante nei cicli di intonaci ai silicati. Il prodotto forma un reticolo cristallino con il substrato minerale, aumentandone la resistenza corticale. Può essere applicato con rulli di lana o con pennelli, è consigliabile tuttavia l'impiego di irroratori a bassa pressione (1-2 bar). L'impregnazione deve essere omogenea; solitamente è sufficiente una mano di prodotto per assicurare un ottimo consolidamento. Utilizzabile anche per la diluizione di intonaci ai silicati nel caso si vogliano ottenere effetti decorativi come velature, stracciate, ecc.

Preparazione del supporto:

Il supporto deve essere sano e 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 SILICOL PRIMER in un'unica mano. 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 l'intonaco con CLEAR WALL disinfestante biocida. Applicare SILICOL PRIMER in due mani successive. Intonaco pitturato: spazzolatura, raschiatura o sabbatura fino a completa asportazione della vecchia pittura..

Modalità d'impiego

Applicare SILICOL PRIMER in due mani successive. SILICOL PRIMER può essere applicato su: intonaci civili, vecchi e nuovi, di malta bastarda, cementizia ed alla calce, elementi in conglomerati cementizi, dopo l'eliminazione totale dei disarmanti; mattoni in laterizio; intonaci antichi restaurati ecc. Su supporti di medio e alta porosità deve essere applicato così come fornito, su supporti scarsamente assorbenti SILICOL PRIMER può essere diluito con acqua pulita fino ad un massimo del 35%. Si rende necessario, in questo caso, eseguire delle prove per verificare che il prodotto dopo l'essiccazione non formi alcuna stratificazione sulla superficie trattata.

silicol-primer

Raccomandazioni

Il prodotto contiene tutte le materie prime opportunamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze. Assicurarsi che l'intonaco sia perfettamente stagionato prima di applicare SILICOL PRIMER. 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. In presenza di pioggia, vento, fumi o con il sole battente, le operazioni di applicazione devono essere interrotte. Non applicare su intonaci a base gesso a causa della solubilità del loro composto base "solfato di calcio" il quale è reattivo con i silicati. Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte.

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica dell'emulsione	Silicato di potassio in soluzione molecolare H2O
Additivi	Polimeri organici penetranti
Azione principale	Silicizzante corticale
Azione permanente sul supporto	Antibiodeterogena
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,1 kg/lit ± 0,02 %
Colore essiccato	Trasparente
Applicazione	30 minuti prima del rivestimento
Assorbimento d'acqua (ASTMD471-79)	0,0016% a 7 giorni
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	23,9 m
pH al confezionamento (ASTM E70-69)	9,8 ± 0,2%
Potere penetrante su supporto minerale	25 mm (1 mano)
Alcalinità massima per supporti murali	pH 10-11
Resistenza alla saponificazione	Nessun degrado strutturale
Essiccazione a 20°C	30 minuti al tatto, 12 ore in profondità
Essiccazione a 5°C	2 ore al tatto, 20 ore in profondità
Sovraverniciabilità (a 20 °C)	10-15 minuti
Diluizione con acqua pulita	35% (per supporti poco assorbenti)
Temperatura di applicazione	Relativa all'ambiente +5°C - + 25°C
Temperatura di applicazione	Relativa al supporto +10°C - + 30°C.
Umidità di applicazione	Relativa all'ambiente < 80 %
Resistenza agli UV	Nessun degrado strutturale
Insiediamento di micro-organismi	Nessuno
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-SILICOL PRIMER
Reazione al fuoco (ATCL-AIRAF52.03)	Classe 0 (incombustibile)
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	6 mesi . fra -2°C :+ 40°C

silicol-primer

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

Mano di fondo nei cicli di intonaci ai silicati su materiali di natura minerale, mediante applicazione di promotore di silicatizzazione ad azione corticale SILICOL PRIMER, dell'ATEC, a base di silicati di potassio stabilizzati ed idrofugati in soluzione molecolare di H₂O con elevato potere di penetrazione capillare, dato in opera con pennello, rullo di lana o per irrorazione 10 minuti prima del ciclo di pitturazione previa accurata pulizia delle superfici da trattare, così come descritto nelle direttive per la posa. Conforme alle normative UOB DIN 18363

Resa teorica: 0,200 lt/m² per 1 passata

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 EN ISO 14001, garantisce che la produzione del SILICOL PRIMER e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.