NUOVA SIGA

Revisione 15/05/2016

SILCOT

RIVESTIMENTO AI SILICATI A SPESSORE PRONTO ALL'USO

colors EXTERIOR

DESCRIZIONE

Rivestimento ai silicati a spessore, ad elevata traspirabilità e riempimento. Disponibile in varie granulometrie. Il prodotto consente di proteggere adeguatamente gli intonaci senza modificarne la traspirabilità, conferendo al supporto anche un piacevole effetto estetico. il prodotto è un rivestimento minerale pronto all'uso, facile da lavorare e strutturare, si adatta a tutti i tipi di intonaco minerale presente in edilizia e come finiture a spessore sui sistemi di isolamento termico NUOVA SIGA THERM. Il prodotto dopo la reazione di silicatizzazione, forma un corpo unico con il supporto, senza modificarne la traspirabilità e mascherandone le irregolarità. Contiene fibre sintetiche, per una buona resistenza alla fessurazione. Risulta particolarmente idoneo per il restauro dei centri storici. Si applica su supporti trattati preventivamente con il primer fissativo SILPRIM.

E' tinteggiabile con il sistema tintometrico NUOVA SIGA COLORS secondo le mazzette NUOVA SIGA o molte altre reperibili sul mercato.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Il prodotto risponde alle esigenze legate a notevoli escursioni termiche a cui è soggetta una parete rivestita con sistema a cappotto; tale escursione termica è la causa per cui sono consigliabili solo colori di finitura con indice di riflessione alla luce superiore al 30%. Rivestimento pronto all'uso, a strato sottile, disponibile in varie granulometrie, strutture e tinte. Rivestimento particolarmente resistente per facciate intonacate e sistemi di isolamento termico. Si applica su gran parte dei supporti cementizi e sintetici come calcestruzzo, facciate intonacate. I supporti critici vanno prima sottoposti ad un'apposita verifica. Il prodotto viene applicato uniformemente, a spessore di grana, con una spatola in acciaio inox. La strutturazione avviene con una spatola in PVC. Per esterni e interni.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

È consigliabile l'applicazione preventiva del fissativo SILPRIM per eliminare meccanicamente superfici sabbiose e pellicole superficiali; oppure per consolidarle. Eliminare con prodotti idonei o con getti di acqua calda resti di olio disarmante dal calcestruzzo; pulire meccanicamente o con getti d'acqua calda superfici sporche, con presenza di alghe e muschi oppure trattarle con prodotti speciali.Eeliminare meccanicamente pitture minerali di scarso aggrappo o rovinate dalle intemperie; rasare le superfici danneggiate o con presenza di cavillature usando, se necessario, anche la rete d'armatura. Il supporto deve essere ben asciutto e stagionato senza umidità, sali e polveri. La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente. Gli intonaci di fondo con legante a base di calce-cemento, per sistemi di isolamento termico, devono essere applicati nello spessore prescritto in conformità alle direttive vigenti e lasciati asciugare per un tempo sufficiente (almeno per 5 giorni; di più, in caso di tempo freddo-umido). In caso di supporti con grado di assorbimento elevato o disuniforme va previsto un trattamento preliminare con un idoneo primer fissativo SILPRIM. Temperatura minima del supporto e temperatura dell'aria: +5 °C.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

GRANULOMETRIA	Rigirato 1.0mm	Rigirato 1.2mm	Rigirato 1.5mm	Rigirato 2.0mm	Graffiato 2.0mm
CONSUMO*	Ca. 1.7 kg/m²*	Ca. 2.0 kg/m²*	Ca. 2.5 kg/m²*	Ca .3.1 kg m²*	Ca. 3.0 kg/m²*
IMBALLAGGIO	5-20 kg/cf	-	-	-	-
CONSERVAZIONE	Conservare ben chiuso e al riparo dal gelo, in confezione integra, temperaturacompresa tra +5 °C e +30 °C . Proteggere da calore e luce solare.				
ESSICCAZIONE, INDURIMENTO, TEMPI DI LAVORAZIONE	Il prodotto asciuga fisicamente per evaporazione dell'acqua. La completa asciugatura si raggiunge dopo ca. 14 giorni. Condizioni sfavorevoli possono ritardare l'asciugatura.In linea di principio in caso di condizioni atmosferiche avverse si dovrebbero applicare misure protettive (es. teli antipioggia) sulla superficie di facciata fresca o da lavorare. Con +20 °C di temperatura di aria e sottofondo e 65 % di umidità relativa: lavorazione dopo ca. 24 ore.				

*Il consumo di materiale dipende da lavorazione, sottofondo e consistenza. I valori indicati per il consumo sono esclusivamente di riferimento. Determinare i dati di consumo precisi direttamente in cantiere.

I dati caratteristici indicati sono valori medi e/o approssimativi. A causa dell'impiego di materie prime naturali nei nostri prodotti, i valori indicati per la singola fornitura possono risultare lievemente differenti senza per questo pregiudicare l'idoneità del prodotto.

CRITERIO	Norma/direttiva di prova	Valore/Unità	Valore/Unità
PH	-	Ca. 10	-
SPESSORE DELLO STRATO D'ARIA EQUIVALENTE ALLA DIFFUSIONE	EN ISO 7783	0,07-0,11 m	V1 elevata
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	EN ISO 7783	30/60	V1 elevata
INDICE DI PERMEABILITÀ ALL'ACQUA W	EN 1062-3	< 0,2kg/(m²*h0,5)	w2 medio
CONDUTTIVITÀ TERMICA	DIN 4108	0,7 W/(m*k)	-
VALORE LIMITE UE DI COV	<30g/L di COV	-	-
DENSITÀ	EN ISO 2811	Ca. 1.7-1.9 g/ cm³	-

AVVERTENZE

In caso di rivestimento in pasta l'intonaco di fondo deve possedere una resistenza a compressione minima di 1,5 N/mm². Non impiegare su supporti umidi e su superfici orizzontali soggette all'azione dell'acqua. Un'asciugatura senza macchie non può essere garantita data la grande diversità di condizioni meteorologiche e fisiche in cui può trovarsi l'edificio. L'impiego di materie prime naturali può determinare piccole differenze di colore. In caso di rivestimenti colorati le superfici adiacenti vanno realizzate solo con prodotti provenienti da un'unica partita. In caso di ordinazioni successive bisogna indicare il nome del cantiere e la data della prima ordinazione. I materiali conservati oltre il limite di tempo prescritto possono essere soggetti a variazioni di colore. Prima dell'applicazione bisogna controllare il materiale, per accertarsi che la tonalità di colore corrisponda. Non saranno accettati eventuali reclami per scostamenti di colore dopo l'applicazione. La presente scheda tecnica sostituisce e annulla le precedenti versioni. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. I dati tecnici si riferiscono ai prodotti base. La colorazione può comportare scostamenti dei valori caratteristici. I valori indicati sono valori medi. In conseguenza dell'impiego di materie prime naturali i valori relativi a determinate forniture possono presentare leggeri scostamenti. In caso di rivestimento di supporti qui non descritti, è necessario consultare l'azienda preventivamente. In caso di forniture successive si possono verificare leggeri scostamenti di colore rispetto alla scheda di campionario; se necessario, può essere predisposta una superficie campione in cantiere. I dati relativi ai tempi di durata e di attesa sono riferiti alle condizioni di laboratorio (20°C/um.rel. 65%) e possono quindi cambiare a seconda delle situazioni di cantiere.
Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscenza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente, in linea di principio, dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.

La presente scheda tecnica sostituisce e annulla le precedenti versioni.

SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa scheda di Sicurezza. Tutte le informazioni contenute hanno carattere indicativo. Per informazioni più dettagliate, si prega di contattare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

VOCE DI CAPITOLATO

Protezione e decorazione di superfici murarie interne ed esterne di nuove e vecchie costruzioni soprattutto di quelle di interesse storico soggette a vincolo delle Sovrintendenze, con finitura colorata ai silicati di potassio, in pasta, a spessore, pronta all'uso. Il prodotto è in grado di resistere all'azione di microorganismi, da applicare manualmente, su superfici preventivamente trattate con promotore di silicatizzazione SILPRIM, con spatola in acciaio inox in 1 o 2 mani, nello spessore di circa 1,2-1,8 mm (in funzione della granulometria scelta), con consumo medio inox in 1 o 2 mani, nello spessore di circa 1,2-1,8 mm (in funzione della granulometria scelta), con consumo medio 1,7-2,4 kg/mq (in funzione della granulometria scelta) e frattazzare con spatola in plastica. Disponibile in varie granulometrie.