



NUOVA SIGA
THERM

NUOVA SIGA

Revisione 05/03/2018



colors
EXTERIOR

SILOX-P

PITTURA MURALE IDROREPELLENTE SILOSSANICA
PRONTA ALL'USO

DESCRIZIONE

Pittura murale idrorepellente, a base di resine silossaniche, altamente traspirante, applicabile su tutti i sottofondi a base minerale; è particolarmente consigliata per sistemi di risanamento di vecchi edifici. Grazie alla sua particolare formulazione conferisce al supporto una buona idrorepellenza e permeabilità al vapore unita ad un'ottima protezione dai raggi UV grazie all'elevata qualità della resina silossanica impiegata nella formulazione. Resiste a tutte le condizioni climatiche, non teme l'aggressione dello smog, della salsedine e dei raggi solari conferendo al supporto una protezione durevole nel tempo e grazie all'uso di particolari additivi protegge il supporto da attacchi di muffe, batteri e funghi. È dotato di un'altissima resistenza al lavaggio, può essere applicato su supporti particolarmente difficili e in ambienti alcalini.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Pitturazione di tutte le superfici vecchie, nuove o già verniciate, dove si vuole conferire al supporto idrorepellenza, buona permeabilità al vapore, protezione nel tempo sia dai fenomeni ambientali che dalle radiazioni solari. Durante la fase di lavorazione e di essiccamento la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di + 5°C. Il tempo di asciugatura dipende dalle condizioni ambientali di cantiere. Con valori di umidità relativa dell'aria del 65% e di temperatura dell'ambiente di 20°C la superficie è asciutta e sovratinteggiabile dopo circa 5 ore. Per un'asciugatura completa e per la messa in esercizio della finitura sono necessari circa 3 giorni. Fino a completo essiccamento proteggere da agenti atmosferici estremi, quali freddo, gelo, calore, irraggiamento solare diretto, umidità, pioggia, vento, correnti d'aria.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

È consigliabile l'applicazione preventiva del fissativo SILOX PRIM 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. Eliminare meccanicamente pitture minerali di scarso aggrappo o rovinare 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 SILOX PRIM. Temperatura minima del supporto e temperatura dell'aria: +5 °C.



CARATTERISTICHE PRODOTTO

GRANULOMETRIA	-	-	-	-	-
CONSUMO*	Ca. 0,25 kg/m ² *	-	-	-	-
IMBALLAGGIO	5-20 kg/cf	-	-	-	-
CONSERVAZIONE	Conservare ben chiuso e al riparo dal gelo, in confezione integra, temperatura compresa 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. 8.5	-
SPESSORE DELLO STRATO D'ARIA EQUIVALENTE ALLA DIFFUSIONE	EN ISO 7783	0,05 m	V1 elevata
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	EN ISO 7783-2	420	Valore medio
INDICE DI PERMEABILITÀ ALL'ACQUA W	EN 1062-3	0,05 - 0,07 kg/(m ² *h 0.5)	Classe III
SPESSORE DELLO STRATO ASCIUTTO	EN 1062-1	150 μ m	E3 >100; ≤ 200
VALORE LIMITE UE DI COV	<30g/L di COV	-	-
DENSITÀ	EN ISO 2811	Ca. 1.40-1.6 g/ cm ³	-



AVVERTENZE

La diluizione dipende dalla consistenza del prodotto alla fornitura e dalle caratteristiche assorbenti del fondo. Durante la lavorazione e l'indurimento la temperatura dell'aria, del materiale e del fondo devono mantenersi al di sopra di +5°C. Proteggere la facciata dall'irraggiamento solare diretto, dalla pioggia e dal vento forte (per esempio mediante reti protettive per impalcature). Anche temperature elevate (per es. > +30° C) possono alterare le caratteristiche di lavorazione del prodotto. Elevate umidità relative e/o basse temperature (per esempio applicazioni a tardo autunno) possono allungare sensibilmente i tempi di essiccazione e determinare viraggi cromatici non omogenei. L'uniformità della tinta è garantita solo impiegando prodotti provenienti dallo stesso lotto. Alterazioni cromatiche non irrilevanti possono altresì prodursi per le diverse caratteristiche del supporto e per effetto della temperatura e dell'umidità atmosferica. Per evitare differenze cromatiche nel risultato, prestare attenzione ad ordinare in un unico ordine l'intero quantitativo necessario, in modo che la fornitura provenga tutta dal medesimo lotto. La fornitura può naturalmente effettuarsi anche con consegne parziali. In presenza di condizioni ambientali particolarmente critiche (per esempio forte umidità, precipitazioni, vicinanza a specchi d'acqua, prati, boschi, cespugli o alberi, presenza di piante rampicanti ecc.) e nel risanamento di facciate colonizzate da funghi e alghe si raccomanda di utilizzare il prodotto additivato di cariche antialghe e anti funghi, che previene e rallenta la formazione di colonie fungine o algali. 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. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, 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. 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.) e possono quindi cambiare a seconda delle situazioni di cantiere. Verifica sempre il materiale prima dell'applicazione, per accertarsi che la tonalità di colore corrisponda a quella richiesta.

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.

QUALITÀ

I dosaggi automatici e predeterminati dei componenti, i continui e sistematici controlli sulle materie prime impiegate e sul prodotto finito, assicurano un elevato standard qualitativo e di costanza nel tempo.

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO

Consultare la relativa scheda di sicurezza.

INFORMAZIONE AI SENSI D.M. 10/05/2004

-DATA CONFEZIONAMENTO: riportata sul fianco del sacco.

-DATA SCADENZA: vedi paragrafo CONSERVAZIONE.

VOCE DI CAPITOLATO

Protezione e decorazione di superfici murarie interne ed esterne di nuove e vecchie costruzioni con pittura colorata silossanica SILOX-P, da diluire con sola acqua pulita, in grado di resistere all'azione di microorganismi e costituita da resine siliconiche ed acriliche, cariche micronizzate, pigmenti stabili agli U.V. e additivi specifici. Tale pittura, avente $S_d \leq 0,1$ m e $\mu \leq 300$, è compatibile con intonaci deumidificanti e viene applicata a pennello o rullo di lana in due passate, con consumo medio di 0,25-0,30 lt/mq, su superfici preventivamente trattate con primer silossanico SILOX PRIM.

