

SILATEC



Protezione per facciate

Pittura per facciate alla resina silconica rinforzata all'acrilato per supporti lisci e strutturati

SILATEC è un prodotto per mano intermedia e mano di finitura per esterni diluibile all'acqua, facile da lavorare e con ottimo potere riempitivo. La tecnologia con silossani acrilici permette di ottenere una superficie resistente agli agenti atmosferici, non sfarinante e con buona copertura della grana. Applicando il prodotto non diluito si ottiene un rivestimento livellante della struttura. Con la diluizione si può usare il prodotto in modo da preservare la struttura esistente.

SILATEC si contraddistingue per una superficie minerale, opaca ed esteticamente piacevole, con assorbimento ridotto d'acqua e ottima permeabilità al vapore acqueo. Il prodotto è dotato di protezione pellicola atta a prevenire l'infestazione da alghe e funghi. L'effetto di questa soluzione additiva dipende notevolmente dalla struttura dell'edificio, dalle condizioni climatiche, dalla posizione geografica, dalle condizioni ambientali ed è comunque limitato nel tempo. La soluzione additiva può ridurre il rischio dell'infestazione, ma non impedirla costantemente.

Descrizione prodotto

Tipo di prodotto	Pittura per facciate secondo DIN EN 1062-1	
Tinte	Bianco	
Colorazione	In migliaia di tinte tramite Herbol Color-Service. Osservare la scheda BFS N° 25!	
Confezione	12,5 litri, tramite Color-Service anche 1 litro	
Brillantezza	Opaco	
Densità	1,59 kg/l (valore medio)	
Valori fisico-tecnici secondo DIN EN 1062	Brillantezza (valore del riflessometro)	G ₃ opaco ≤ 10
	Spessore	E ₃ > 100 ≤ 200 μm
	Grana	S ₁ fine < 100 μm
	Permeabilità al vapore acqueo	V ₁ elevata S _d < 0,14 m
	Permeabilità al vapore acqueo	W ₃ bassa ω ≤ 0,1 kg/(m ² · h ^{0,5})



Composizione secondo VdL (Associazione Industria Vernici, Germania) Acrilato in dispersione, emulsione alla resina silconica, biossido di titanio, feldspato, talco, silicato di calcio, acqua, additivi, conservante per pellicole, metilisotiazolinone, benzisotiazolinone. La miscela contiene un biocida per conservare le pellicole a base di Diuron (CAS 330-54-1), OIT (CAS 26560-20-1) e zinco piritione (CAS 13463-41-7).

Codice prodotto M-SF 01
 Diluente Acqua
 Prescrizioni di immagazzinaggio e trasporto ONU: -
 Gefahrenkennzeichnung Immagazzinare al fresco ma al riparo dal gelo in confezioni ben chiuse.
 Per i dati rilevanti a livello di sicurezza e il contrassegno si prega di fare riferimento alla scheda di sicurezza attuale. Il contrassegno è riportato sull'etichetta del prodotto e vanno rispettate le rispettive segnalazioni.

II. Indicazioni per l'applicazione

Tutti i rivestimenti applicati ed i lavori preliminari necessari devono essere mirati all'oggetto, devono cioè essere consoni allo stato dell'oggetto e alle sollecitazioni cui sarà esposto. Vedere anche VOB, parte C, DIN 18363, cpv. 3, Pittura e imbiancatura.

Le differenze della tonalità di colore rispetto al modello originale di tonalità sono riconducibili a varie cause come differenti strutture superficiali, gradi di brillantezza, modalità di applicazione, orientamento e incidenza della luce. Anche il potere assorbente del supporto, l'essiccamento e gli agenti atmosferici durante l'applicazione possono causare lievi scostamenti cromatici. Ciò non è motivo per dare adito a reclami. In

presenza di scostamenti cromatici evidenti, l'accettazione della tonalità deve essere confermata dal committente responsabile.

Avvertenza importante:

I lavori di tinteggiatura devono sempre essere eseguiti in condizioni atmosferiche idonee. Non tinteggiare in presenza di freddo e umidità (pioggia, nebbia, rugiada) oppure quando tali condizioni possono verificarsi poco prima/poco dopo. A causa delle condizioni atmosferiche non ottimali i componenti idrosolubili potrebbero dissolversi in modo concentrato, distaccandosi dalla pellicola di pittura. Tali componenti idrosolubili estratti sono poi visibili sulla superficie tinteggiata come colature lucide, saponate e/o collose. In presenza di ulteriori sollecitazioni da umidità (pioggia) questi componenti idrosolubili si dissolvono poi da sé.

Indicazioni per l'applicazione

Istruzioni per l'applicazione	A pennello, a rullo o a spruzzo (airless) Indicazioni per la lavorazione a spruzzo airless: Tipo di apparecchiatura: Graco dal modello ST MAX 595, filtro pistola (Mesh) 60 ugello/dimensioni ugello LL5, da 419 – 431 Pressione spruzzo: 100 bar / materiale 180 bar Angolo di spruzzatura 40-80°
Temperatura di applicazione	Almeno +5°C per supporto e aria durante l'applicazione e l'essiccamento
Essiccamento (a 23°C e 50% di umidità relativa dell'aria)	Resistente alla pioggia dopo 4-6 ore, mano successiva dopo 12 ore circa, perfettamente asciutto dopo 7 giorni.
Resa	150-200 ml/m ² per mano su supporti lisci, 250-350 ml/m ² per mano su supporti ruvidi.
Pulizia attrezzi	Immediatamente dopo l'uso con acqua.
Magazzinaggio	Nelle latte originali non aperte si conserva per circa 2 anni; conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo.
Segnalazioni generiche	Controllare la tonalità prima di iniziare il lavoro. Su superfici confinanti usare solo tonalità appartenenti allo stesso lotto.
Avvertenza per la scheda BFS N° 26	La classificazione del prodotto verniciante secondo la base del legante corrisponde alla scheda BFS N° 26: classe B. La classe di resistenza della tinta si evince dalla classificazione del prodotto e dalla ricetta di miscelazione.
Avvertenza per la scheda BFS N° 21	Secondo quanto previsto dalla direttiva tecnica, i prodotti vernicianti per sistemi di isolamento termico a cappotto devono avere indice di riflessione ≥ 20 . A causa della molteplicità di sistemi di isolamento a cappotto omologati, questa affermazione vale esclusivamente per tinteggiature di rinnovo, non per isolamenti termici di nuova applicazione. Per la valutazione della tinta e dell'idoneità del supporto utilizzando tinte con indice di riflessione ≤ 30 consigliamo di definire precedentemente con il nostro Servizio Tecnico il ciclo di verniciatura più adatto.
	III. Ciclo di verniciatura I cicli di verniciatura descritti e i supporti sono da intendersi come possibili esempi. Data la molteplicità di condizioni dell'oggetto occorre verificarne accuratamente l'idoneità.
	Avvertenza importante: L'ulteriore trattamento/rimozione di strati di pittura come carteggiatura, saldatura, decapaggio, ecc. può produrre polvere e/o vapore pericolosi. Eseguire sempre queste operazioni in locali ben ventilati. Se necessario, indossare dispositivi di protezione individuale adeguati per le vie respiratorie.

Ciclo di verniciatura

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Requisiti generali del supporto	Il supporto deve essere stabile, pulito, solido, asciutto, privo di efflorescenze, infestazione da funghi, strati farinosi, strati sinterizzati e distaccanti.
Preparazione generale del supporto	Rimuovere ad alta pressione dal supporto sporcizia, fuliggine e residui sfarinanti. L'applicazione successiva è possibile solo dopo l'essiccamento completo della superficie pulita. Riparare punti difettosi, buchi e danni con materiali idonei, se necessario neutralizzare i rappezzati.

MANO DI FONDO

Pietra arenaria calcarea (solo mattoni paramano resistenti al gelo)	La muratura di pietra arenaria calcarea non deve presentare scolorimenti né inclusioni di diverso colore. Le connessioni devono essere asciutte, compatte, prive di crepe, sali ed efflorescenze. Il rivestimento deve essere applicato non prima di tre mesi dal completamento della muratura a faccia vista. Su supporti assorbenti, sfarinanti ma non farinosi applicare una mano di fondo con Tiefgrund Aqua, diluito in volume al 50% con acqua max., in funzione del potere assorbente del supporto. Su supporti non assorbenti applicare una mano con SILATEC, diluito al 10% con Tiefgrund Aqua. Su supporti rovinati dagli agenti atmosferici e molto assorbenti, applicare una mano di fondo con Imprägniergrund-Tiefgrund SB. Osservare la scheda BFS N° 2.
---	--

Calcestruzzo alveolare con vecchio rivestimento integro e solido

Applicare una mano di fondo con Tiefgrund Aqua, diluito in volume al 50% max. con acqua, in funzione del potere assorbente del supporto.

Su supporti non assorbenti applicare una mano con SILATEC, diluito al 10% con Tiefgrund Aqua.

Osservare la scheda BFS N° 11.

Rivestimenti opachi a dispersione, pitture alla resina siliconica e intonaci con resina sintetica

Su supporti non sfarinanti e poco assorbenti applicare una mano di fondo con Tiefgrund Aqua, diluito in volume al 50% con acqua max., in funzione del potere assorbente del supporto.

Su supporti non assorbenti applicare una mano con SILATEC, diluito al 10% con Tiefgrund Aqua.

Su supporti rovinati dagli agenti atmosferici, sfarinanti e molto assorbenti, applicare una mano di fondo con Multigrund SB.

Avvertenza: SILATEC non è idoneo per coprire vecchie pitture elastiche copri-crepe.

Vedere le Schede tecniche dei sistemi per facciate Herboflex.

MANO INTERMEDIA

Per tutti i supporti summenzionati

Per un rivestimento che conserva la struttura applicare una mano copiosa e omogenea con SILATEC diluito in volume al 10 % al massimo con acqua.

Per un rivestimento che livella la struttura applicare una mano copiosa e omogenea con SILATEC non diluito o diluito in volume al 5 % al massimo con acqua.

MANO DI FINITURA

Per tutti i supporti summenzionati

Per un rivestimento che conserva la struttura applicare una mano copiosa e omogenea con SILATEC diluito in volume al 10 % al massimo con acqua.

Per un rivestimento che livella la struttura applicare una mano copiosa e omogenea con SILATEC non diluito o diluito in volume al 5 % al massimo con acqua.

Si prega di tener conto delle schede tecniche attuali dei prodotti indicati.

NOTE PARTICOLARI

I valori tecnici possono variare in seguito all'aggiunta di paste coloranti.

I punti ritoccati, riparati o successivamente trattati della superficie possono evidenziarsi, come indicato dalla scheda tecnica BSF N° 25, anche se si usa il prodotto originale.

Le tonalità particolarmente brillanti e intense possono avere un minore effetto coprente. Consigliamo pertanto con tali tonalità di effettuare una mano precedente con una tonalità analoga, coprente e a base di bianco.

Potrebbero essere necessarie altre mani di copertura.

In caso di sollecitazione meccanica della superficie del rivestimento e con tonalità scure particolarmente intense si possono evidenziare contrassegni più chiari (effetto scrittura) in seguito alla presenza dei riempitivi usati. Ciò non influenza qualità e funzione del rivestimento.

Svariate condizioni atmosferiche e legate all'immobile possono provocare imprecisioni di tonalità e formazione di macchie durante il processo di essiccazione.

Quando si coprono fughe in acriliche e stucchi di riempimento possono crearsi crepe e/o scolorimenti della superficie in seguito alla notevole elasticità dei materiali. Vista la varietà possibile dei prodotti si dovranno effettuare prove dirette per valutare l'adesione effettiva. Per le fughe di dilatazione vige la relativa scheda tecnica BFS.

La presenza di svariate condizioni non permette di escludere un'infestazione della facciata da parte di microrganismi. Consigliamo di far ispezionare a intervalli regolari la facciata, sfruttando un contratto di manutenzione e facendo riferimento alle indicazioni dell'ASIPG riportate nei documenti "Indice di sollecitazione" e "Istruzioni per la manutenzione di tinteggiature ed intonaci su facciate e sistemi di isolamento termico esterni".

Ciò permette di applicare le misure necessarie a tempo debito e con costi successivi ridotti.

Akzo Nobel Coatings AG
Industriestrasse 17a
CH-6203 Sempach Station

Telefono +41 / 41 469 67 00
Telefax +41 / 41 469 67 00

info@herbol.ch
www.herbol.ch

SILATEC

Pitture per facciate/Pitture per facciate ai silossani acrilici

Istruzioni per lo smaltimento

Smaltire le confezioni vuote, prive di residui nell'apposito contenitore per la raccolta differenziata dei rifiuti. Smaltire i residui di materiale conformemente al codice rifiuti UE 080111.

Edizione: martedì, 10. gennaio 2017
Alla pubblicazione di una nuova versione, la presente perde di validità.

Tutte le indicazioni corrispondono allo stato attuale della tecnica. I cicli di verniciatura descritti non hanno pretesa di completezza e sono da intendersi esclusivamente come possibili esempi. Data la molteplicità di supporti e condizioni dell'oggetto, l'acquirente/l'utilizzatore non è esonerato dall'obbligo di verificare accuratamente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto a seconda delle condizioni dell'oggetto di volta in volta presenti. Vigono inoltre le nostre condizioni generali di vendita.