



Descrizione del prodotto

Tipo di prodotto	Pittura da facciata al sol di silicato, molto opaca, indicata per i campi d'impiego più svariati.
Uso previsto	LUCITE® 820 SolSilicat è una pittura da facciata minerale in conformità alla norma DIN 18363 2.4.1 ed è particolarmente indicata per l'applicazione su supporti intonacati, supporti in arenaria calcarea nonché il rinnovo di vecchie pitture da facciata che offrono una buona aderenza. L'alta capacità di diffusione del prodotto crea delle condizioni climatiche ottimali per i supporti il che è molto importante per gli edifici d'epoca.
Caratteristiche del prodotto	<ul style="list-style-type: none"> • funzione antisporco • alta capacità di diffusione • conferisce una finitura minerale molto opaca • senza protezione della pellicola biocida • facilissima distensione
Basi	base Mix 3 bianco pieno A = bianco
Campo d'impiego	in esterni
Prodotti complementari	LUCITE® 014 Silicat Fix Fondo concentrato a base di silicato per supporti minerali
Livelli di qualità DGNB	Il prodotto soddisfa i requisiti dei livelli di qualità DGNB 1 - 4

Indicazioni sull'idoneità in conformità a LEED 2009

Gruppo di prodotti	Exterior Coatings - Non-flat (rivestimenti per esterni - non opachi)
Limite COV	200g/l product minus water (200 g/l di prodotto detratto il contenuto di acqua)
Limite osservato	sì

Dati tecnici

Legante	silicato, speciale acrilato
Grado di brillantezza	opaco
Viscosità	il prodotto viene fornito pronto all'uso.

LUCITE® 820 SolSilicat

Essiccamento a 20°C e 60% di umidità atmosferica relativa	fuori polvere dopo	sovraverniciabile dopo	completamente indurito dopo
	30 - 60 minuti	12 ore	3 - 5 giorni
	Indicazioni: La pittura è resistente alla pioggia dopo un periodo di essiccamento di 24 ore. L'essiccamento dipende dalla capacità assorbente del relativo supporto nonché dai parametri ambientali. Temperature basse e/o una cattiva ventilazione possono influire negativamente sul processo di essiccamento.		
	Consumo		
	a pennello / a rullo	a spruzzo	
	170 - 190 ml/m²	190 - 210 ml/m²	
	Il consumo dipende fortemente dal tipo di applicazione e dall'assorbimento del supporto da pitturare.		
Stabilità del colore in conformità al foglio d'istruzione BFS numero 26	classe A		
Permeabilità al vapore acqueo in conformità alla norma DIN EN 1062-1:2004	V1 (alta), (valore sd): < 0,14 m		
Permeabilità all'acqua in conformità alla norma DIN EN 1062-1:2004	W2 (media), (valore w): da > 0,1 fino a 0,5 [kg/(m ² · h ^{0,5})]		
Densità	1,48 g/cm ³		
Stoccaggio	Stoccare il prodotto nella confezione originale ben chiusa in luogo asciutto e fresco ma al riparo dal gelo. Utilizzare al più presto dopo la prima apertura.		
Anti-blocking	no		

Lavorazione

Tipi di applicazione	a pennello, a rullo, a spruzzo
Temperatura di lavorazione	minimo +8° C (sia dell'ambiente che del supporto)
Diluibile con acqua	sì

Annotazioni	<p>Per ottenere le caratteristiche della superficie sopra elencate è necessario applicare due mani del prodotto.</p> <p>In base al tipo di lavorazione e al supporto, utilizzando il prodotto come mano intermedia, si può diluire con al massimo il 10% di LUCITE® 014 Silicat Fix (avendolo diluito precedentemente con acqua nella proporzione 1:1).</p> <p>La mano di finitura invece si applica pura, cioè senza diluire il prodotto, oppure con l'aggiunta di massimo il 5% di LUCITE® 014 Silicat Fix (anch'esso diluito precedentemente con acqua nella proporzione 1:1).</p> <p>Il prodotto si applica facilmente e velocemente con impianti a spruzzo airless. Subito dopo l'applicazione poi è <u>assolutamente necessario</u> distribuire il materiale sul supporto in modo uniforme utilizzando un pennello o un rullo.</p> <p>A causa delle sostanze minerali ad effetto abrasivo contenute nel prodotto gli impianti a spruzzo e gli attrezzi possono essere soggetti a maggiore usura.</p> <p>Prima di iniziare il ciclo di pittura proteggere accuratamente tutte le superfici non interessate, in particolare vetro, ceramica, verniciature, klinker, pietra naturale, metalli nonché legno non verniciato o verniciato con una vernice trasparente.</p> <p>Pulire eventuali spruzzi del prodotto immediatamente con acqua.</p>
Parametri applicazione a spruzzo airless	<p>regolazione viscosità: il prodotto viene fornito pronto all'uso diametro ugello: 0,021 - 0,023 pollici pressione spruzzo: 220 - 240 bar angolo di spruzzatura: a seconda del supporto filtro per pistola: filtro maglia 60 medio</p> <p>attrezzi raccomandati: impianto di spruzzo airless per idropitture (per esempio Wagner® Super Finish 33 Plus & ugelli HEA)</p>
Pulitura degli attrezzi	<p>Subito dopo l'uso con acqua aggiungendo una piccola quantità di un agente imbibente. Pulire gli impianti di spruzzo molto accuratamente. Il breve tempo di essiccazione richiede la pulitura degli attrezzi durante le applicazioni e specialmente durante le pause di lavoro.</p>

Cicli di applicazione

Supporto	Mano di fondo	Mano intermedia	Mano di finitura
Vecchi strati di pitture che offrono una buona aderenza	LUCITE® 820 SolSilicat	-	LUCITE® 820 SolSilicat
Vecchi strati di pitture assorbenti che offrono una buona aderenza	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
Calcestruzzo	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
Muratura in mattoni di arenaria calcarea o di laterizi	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
Intonaci dei gruppi di malta P II e P III in conformità alla norma DIN V 18550	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
Sistemi di materiali compositi termoisolanti	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat

Indicazioni generali

Prodotti dello stesso tipo sono miscelabili soltanto in certi casi. In linea di massima non mescolare il prodotto con altri tipi di prodotti.

Proteggere la confezione e il materiale da umidità, gelo, radiazione solare diretta e temperature alte. Chiudere i contenitori accuratamente dopo l'uso.

Pitturando superfici che visualmente formano un'unità si raccomanda di usare pitture/vernice dello stesso numero di carico.

Spesso, a causa dei loro pigmenti, le tonalità colorate intense hanno una capacità coprente minore. In questi casi si raccomanda di applicare una mano di fondo usando il nostro fondo Cover up.

Isolare superfici contenenti sostanze idrosolubili (macchie d'acqua, nicotina, sostanze contenute nel legno) con il fondo adatto.

Se sollecitate meccanicamente le tonalità intense e/o più scure tendono a deteriorarsi. La formazione di macchie, segni o abrasioni in superficie corrisponde allo stato d'arte e non è un motivo per reclami.

Se il prodotto applicato venga a contatto con prodotti che contengono plastificanti (guarnizioni di porte e finestre) contattare il fornitore per una conferma di compatibilità con questi prodotti e/o fare una verniciatura di prova.

Applicando il prodotto su superfici ampie e connesse, a seconda dell'oggetto rispettivamente dell'elemento costruttivo nonché del tipo di applicazione, è possibile che in presenza di luce laterale si vedano segni di applicazione.

Non applicare il prodotto su superfici orizzontali con acqua stagnante o superfici che vengono bagnate spesso o continuamente.

Idropitture esclusivamente ammesse all'applicazione in ambienti esterni possono contenere delle sostanze biocide per la protezione della pellicola. Prima di usare prodotti che contengono biocidi bisogna sempre leggere e seguire le indicazioni dell'etichettatura e le informazioni di sicurezza sul prodotto. Bisogna garantire che questi prodotti siano usati con correttezza e professionalità. Non usare prodotti contenenti biocidi in ambienti a diretto contatto con generi alimentari o mangimi. L'uso non corretto potrà causare danni alla salute e/o provocare danni ambientali.

Non utilizzare per un periodo di almeno 12 mesi dopo la pittura delle relative superfici l'acqua piovana raccolta dal tetto e/o dalle facciate per l'irrigazione di orti e giardini.

I parametri di spruzzo sopra indicati servono da linea guida ma possono variare se si usano altri tipi di impianti a spruzzo, se variano i parametri ambientali o gli ambienti di applicazione. Perciò, prima di iniziare il ciclo di verniciatura, si raccomanda di verificare i parametri di spruzzo e il consumo esatto effettuando una verniciatura di prova in loco.

Applicando il prodotto Vi preghiamo di osservare le relative norme e direttive (veda la VOB (abbreviazione di: Verdingungsordnung für Bauleistungen, Allgemeine technische Vorschriften - Regolamento degli appalti di lavori di costruzione - Disposizioni tecniche generali) norma DIN 18363, parte C, i fogli del Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e.V. (Commissione Vernici e Protezione dei Beni) nonché il materiale didattico per apprendisti ecc.).

In questa sede non possiamo descrivere tutti i possibili tipi di supporto, ambienti e tipi di materiali. In caso di domande riguardanti questioni, circostanze, applicazioni e lavorazioni non menzionate, si consiglia di consultare il nostro servizio tecnico esterno o il nostro reparto tecnico.

In caso di domande sulla lavorazione/applicazione e la compatibilità dei prodotti si prega di contattare il numero +49 (0)2330 / 63 243 o di mandare una e-mail al seguente indirizzo: infoanwendungstechnik@doerken.de.
Informazioni per le persone affette da allergie: +49 (0)2330 / 63 184.

Non accettiamo reclamazioni se il prodotto non è stato trattato/utilizzato correttamente.

Le presenti indicazioni riguardanti l'uso dei nostri prodotti si basano sulla nostra esperienza e sulla ricerca più avanzata. Si tratta di indicazioni e raccomandazioni generali per descrivere i nostri prodotti e dare informazioni sulla loro applicazione. Le indicazioni sopra menzionate come anche l'eventuale consulenza telefonica non costituiscono né un rapporto giuridico né un'obbligazione secondaria derivante dal contratto d'acquisto e non liberano il compratore/l'utilizzatore dalla propria responsabilità di svolgere prove per verificare se il prodotto è adatto per l'utilizzo previsto.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica, i dati contenuti nelle schede pubblicate precedentemente perdono automaticamente la loro validità.

Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di visitare il nostro sito internet www.doerkencoatings.de dove troverete le Schede tecniche di tutti i nostri prodotti e le Schede di sicurezza CE attualmente in vigore.

Inoltre trovano applicazione le nostre condizioni generali contrattuali.