

Scheda tecnica

SILAT PLUS INNEN



Pittura per interni a base di silicati secondo DIN 18363, Par. 2.4.1 per edifici di pubblica utilità e applicazioni economiche. Grazie ad una silicizzazione duratura, RELIUS SILAT PLUS INNEN si ancora perfettamente al supporto mantenendone inalterate porosità e struttura. La qualità ha un elevato potere coprente, è priva di solventi e plasticizzanti e a basse emissioni. La pittura è altamente traspirante, opaca velata con finitura minerale e in virtù dell'alcalinità garantisce una protezione naturale contro la formazione di muffe.

N. art.: 273049

DATI TECNICI	
Densità	1,56 g/cm ³
Contenuto di VOC	Valore limite UE per il prodotto cat A/a: 30 g/l Questo prodotto contiene max: 30 g/l
Indici di sostenibilità	<ul style="list-style-type: none"> • Pittura ai silicati secondo DIN 18363, Par. 2.4.1 • Priva di solventi e plasticizzanti secondo la direttiva 01 VdL (Associazione tedesca dell'industria delle vernici), paragrafo 4.2.4 • A basse emissioni, inodore • Senza conservanti • Esente da APEO • Priva di sostanze annebbianti
Composizione secondo la direttiva VdL (Associazione tedesca dell'industria delle vernici) per prodotti vernicianti ad uso edilizio	Silicato di potassio, dispersione acrilica, biossido di titanio, materiali di riempimento a base di silicati, acqua, additivi
Dati caratteristici secondo DIN EN 13300	<ul style="list-style-type: none"> • Potere coprente: classe 2 con una resa di circa 7 m²/l • Resistenza all'abrasione umida: classe 3 • Brillantezza: opaca velata (a 85° < 2 GUs) • Granulometria massima: fine (<100 µ)
Applicazione	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo airless
Applicazione airless	Ugello: 0,015" - 0,021" Pressione dello spruzzo: 160 - 180 bar Diluzione: all'occorrenza con RELIUS Silat Primer
Consumo	Circa 140-150 ml/m ² su supporti lisci, quantità maggiore per superfici ruvide e assorbenti. Si tratta di un valore puramente indicativo dato che ogni superficie presenta caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Per calcolare esattamente la quantità necessaria, effettuare un'applicazione di prova.
Diluzione	All'occorrenza con max. il 3% di RELIUS Silat Primer o acqua
Temperatura di applicazione	<ul style="list-style-type: none"> • Non utilizzare a temperature inferiori ai + 5°C (temperatura dell'aria e del supporto) • Umidità dell'aria relativa max. 80%
Tempo di essiccazione (20°C/ 65% umidità rel. dell'aria)	<ul style="list-style-type: none"> • Sovraverniciabile dopo circa 4 - 5 ore • Essiccazione completa e caricabile dopo circa 3 giorni <p>Completamente sollecitabile secondo DIN EN 13300 dopo 28 giorni. In presenza di temperature inferiori e di un tasso di umidità dell'aria maggiore, i tempi si allungano.</p>
Pulizia strumenti di lavoro	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo. Tale accorgimento vale anche per i periodi di pausa.
Tonalità	Bianco
Formato confezione	12,5l, 15l

Conservazione	<ul style="list-style-type: none"> • Conservare al fresco, all'asciutto e al riparo dal gelo • Non superare la temperatura massima di conservazione di 25°C. • Tenere ben chiuse le confezioni rotte e utilizzare in tempi rapidi il prodotto. • In caso di temperature più basse, conservare il materiale a circa 20°C prima dell'applicazione (acclimatazione).
Classe di pericolosità	Vedere la scheda di sicurezza in vigore.
Codice prodotto	BSW40

Trattamento preliminare delle superfici:

Sottofondo e ciclo di verniciatura:

La superficie d'applicazione deve essere compatta, pulita, asciutta e priva di grassi, cere, silicani e polveri (vedere VOB, parte C, DIN 18363, in particolare il punto 3.1.1). Fare riferimento inoltre alle specifiche tecniche fornite dal "Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz (BFS)" - Comitato federale per i colori e la salvaguardia dei beni materiali - 60528 Francoforte (Germania). Verificare il potere di assorbimento dei supporti con un'applicazione di prova. È necessario coprire gli elementi, poiché gli spruzzi possono causare la formazione di macchie su vetro, pietra naturale, clinker, ecc. Fare attenzione anche agli oggetti vicini! Lavare immediatamente ed accuratamente gli spruzzi. Se si dovessero presentare quesiti di natura tecnica durante l'utilizzo, contattare il servizio di assistenza tecnica.

Supporti nuovi:

Rimuovere le impurità e pulire le superfici. Togliere le eventuali pellicine sinterizzate. Gli intonaci leggermente sfarinanti in superficie e gli strati sinterizzati riducono comunque il potere di adesione. È opportuno primerizzare il sottofondo. Il trattamento avviene, tra l'altro, tramite accurata depolveratura della superficie e rimozione meccanica degli strati sinterizzati. In linea di principio è comunque opportuno applicare una mano di fondo per assicurare un'essiccazione omogenea del rivestimento successivo.

Supporti vecchi:

Pulire accuratamente le superfici a secco o a umido. In presenza di funghi o alghe è necessaria una pulizia meccanica profonda ed un trattamento successivo con RELIUS FUNGOSAN PRIMER. Se sulle superfici sono presenti delle crepe, si consiglia l'utilizzo dei nostri specifici sistemi di rivestimento. Rimuovere completamente i residui di vecchie pitturazioni e di intonaci dai fondi non portanti (meccanicamente oppure mediante appositi sverniciatori) e procedere con la pulizia. Dopo relativo pretrattamento, è possibile preparare fondi silicizzabili utilizzando RELIUS SILAT CONTACT FEIN. In questo caso va osservato un tempo di essiccazione del legante di 12 ore. Successivamente è possibile procedere con l'applicazione di RELIUS SILAT PLUS INNEN. Per supporti con macchie di nicotina, acqua, fuliggine o grasso ecc. si consiglia di utilizzare RELIUS ISOLATA W come rivestimento di fondo.

Tipo di supporto	Trattamento preliminare	Mano di fondo
Intonaco nuovo Gruppo delle malte I, II, III secondo DIN 18550 CS II, CS III, CS IV secondo DIN EN 998-1	Vedere "Trattamento preliminare" (v. scheda n. 10 del BFS).	RELIUS SILAT PRIMER incolore
Intonaco vecchio Gruppo delle malte I, II, III secondo DIN 18550 CS II, CS III, CS IV secondo DIN EN 998-1	Trascorso il tempo di essiccazione necessario, procedere a fluatazione e lavare le parti appena intonacate (v. scheda n. 10 del BFS).	RELIUS SILAT PRIMER incolore
Intonaci in gesso e intonaci finiti del gruppo delle malte IV Stucco base gesso	Pulire e spolverare (v. scheda n. 10 del BFS).	RELIUS SILAT CONTACT FEIN bianco/ LC
Pannelli in cartongesso Pannelli in gesso	Stuccatura fino all'ottenimento della qualità superficiale richiesta (Q1 - Q4) Eliminare le rimanenze di stucco presenti (vedere la scheda n. 12 del BFS)	RELIUS SILAT CONTACT FEIN bianco/ LC RELIUS ISOLATA W RELIUS SILAT CONTACT FEIN I pannelli in gesso ingialliti vanno trattati con un rivestimento di fondo a base di RELIUS ISOLATA W
Calcestruzzo	Eliminare le impurità dovute a presenza di olio disarmante, grasso o cera con mezzi idonei, p. es. mediante	RELIUS SILAT PRIMER incolore o RELIUS SILAT CONTACT FEIN bianco/ LC

	Idrosabbatura. Riparare eventuali avvallamenti, mancanze o pori con RELIUS CONCRETE UNI-M.	
Intonaci e pitture a base di argilla	Pulire e spolverare.	RELIUS SILAT PRIMER incolore
Calcestrozzo cellulare	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici"	RELIUS SILAT PRIMER incolore o RELIUS SILAT CONTACT FEIN bianco/ LC
Muratura con malta bastarda faccia a vista	Ogni nuova opera di muratura deve essere fatta essiccare almeno per 3 mesi. La fugatura deve essere eseguita in modo perfetto (vedere la scheda n. 2 del BFS).	RELIUS SILAT PRIMER incolore o RELIUS SILAT CONTACT FEIN bianco/ LC
Muratura in mattoni faccia a vista	Pulire e spolverare.	RELIUS SILAT PRIMER incolore o RELIUS SILAT CONTACT FEIN bianco/ LC
Intonaci a base resina e pitture a dispersione opache portanti	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici". Per i tipi di supporto già trattati più volte applicare assolutamente su una superficie di prova e verificare l'adesione.	RELIUS SILAT CONTACT FEIN
Vecchi tinteggi in dispersione, vecchie verniciature a smalto su fondi portanti	Irruvidire oppure abrasivare le superfici lucide.	RELIUS SILAT PRIMER bianco
Pitture a colla	Lavare accuratamente	Fare riferimento al supporto corrispondente
Carte da parati ingrain non verniciate Fibra di vetro non verniciata	Normalmente non è necessario alcun trattamento preliminare.	-

Per i tipi di supporto non elencati o sconosciuti applicare assolutamente su una superficie di prova e verificare l'adesione. In linea generale, le pitture ai silicati in dispersione sono indicate solo in misura limitata per i supporti in gesso, secondo la scheda tecnica BFS n. 10. Non possono essere escluse le irregolarità estetiche tipiche dei silicati che comunque non rappresentano un difetto.

Mano preliminare:

RELIUS SILAT PLUS INNEN, diluito con max. il 3% di RELIUS Silat Primer o acqua.

Mano di finitura:

RELIUS SILAT PLUS INNEN, puro (non diluito). Le proprietà di risanamento dipendono da diversi parametri. Fare riferimento anche alla scheda tecnica BFS n. 25. Si consiglia di eseguire gli interventi di risanamento su superfici ampie.

Indicazioni:

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Durante l'impiego indossare guanti e occhiali di protezione. Proteggere gli occhi e la pelle dagli spruzzi. In caso di contatto con gli occhi o la pelle, lavare immediatamente e accuratamente con acqua. Durante e dopo la lavorazione in ambienti chiusi, assicurarsi di areare abbondantemente i locali. Nel caso di verniciatura a spruzzo, fare attenzione a non inalare e respirare gli aerosoli (nube di vernice a spruzzo). Non mangiare, bere e fumare durante l'uso. Non disperdere i residui nelle fognature, nell'acqua o nel terreno. Impiegare unicamente materiale con lo stesso numero di lotto/produzione per superfici continue. Utilizzare il prodotto solo nei termini stabiliti. Osservare le usuali norme di sicurezza.

Smaltimento:

Destinare al riciclaggio solo i contenitori senza residui. I residui liquidi possono essere smaltiti come rifiuti di pitture a base acquosa; i residui di materiale essiccato possono essere smaltiti come pitture indurite o rifiuti domestici solidi o come materiali di scarto di cantiere. Smaltire i residui liquidi nei centri di raccolta per vernici usate secondo CER (Catalogo Europeo dei Rifiuti) n. 080112.

Le informazioni riportate nel presente documento si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Considerata la varietà dei possibili influssi esterni sulla lavorazione e l'impiego dei nostri prodotti, l'acquirente non è comunque esonerato da un esame accurato delle funzioni dei prodotti e da applicazioni di prova. Le informazioni riportate non rappresentano una garanzia delle caratteristiche specifiche del prodotto o dell'idoneità ad un'applicazione concreta. Le descrizioni, i disegni, le fotografie, i dati, i rapporti, i pesi, ecc., hanno uno scopo puramente informativo, possono subire modifiche senza preavviso e non rappresentano le caratteristiche dei prodotti concordate contrattualmente (specifiche dei prodotti). Il destinatario dei prodotti è tenuto a rispettare, sotto la propria responsabilità, eventuali diritti di privativa, nonché le disposizioni e le normative vigenti. Questa nuova versione è da intendersi come sostitutiva di tutte le precedenti schede tecniche.