Scheda tecnica

SILAT BIO INNEN

Pittura per interni ai silicati di prima qualità, con eccellente potere coprente, di classe superiore secondo DIN 18.363, par. 2.4.1. Possiede un'ottima capacità di diffusione al vapore acqueo favorendo la regolazione del clima e confort abitativo interno in modo naturale. RELIUS SILAT BIO INNEN è senza conservanti (colore bianco) e quindi indicata per chi soffre di allergie. La pittura è priva di solventi e plasticizzanti, a basse emissioni e inodore e quindi particolarmente indicata per tutte le superfici sensibili come ad es., soggiorni e camere da letto, camere dei bambini, scuole per l'infanzia, scuole, uffici, ospedali, case di riposo e industrie alimentari. L'alcalinità minerale naturale svolge un'azione di contrasto contro le muffe. La pittura è a poro aperto e non forma alcuna pellicola, mantenendo inalterate la porosità e la struttura del supporto minerale. La pittura minerale opaca garantisce risultati perfetti su superfici a luce radente. Il prodotto è particolarmente indicato per gli ambienti interni ed è stato testato conformemente a DIN EN 71-3 "Emissioni di alcune sostanze" e ai criteri della Commissione per la valutazione degli effetti sulla salute dei prodotti per l'edilizia (AgBB, Schema 2010).

N. art. 271689

DATI TECNICI	
Densità / peso specifico	Standard: 1,46 g/cm³ Living Colours 2.0: 1,41 – 1,53 g/cm³
Contenuto di VOC	Valore limite UE per il prodotto cat A/a: 30 g/l Questo prodotto contiene max: <1 g/l.
Indice ambientale	• 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), par. 4.2.4 • A basse emissioni e inodore • Senza conservanti (colore bianco) • Esente da APEO • Priva di sostanze annebbianti • Testata dall'ente di collaudo TÜV Süd (per la presenza di sostanze tossiche, produzione controllata, a basse emissioni) • Testata in base alla norma DIN EN 71-3, n. di registrazione RE 011 • Testata in base ai criteri della AgBB (Schema 2010) • Protezione naturale contro la muffa, testata in base alla norma DIN EN ISO 846
Composizione secondo la direttiva 01 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	• Potere coprente: classe 1 con resa di 7 m²/l • Resistenza all'abrasione umida: classe 2 (colore bianco e tonalità da chiare a medie) • Resistenza all'abrasione umida: classe 3 (tonalità intense e scure) • Grado di brillantezza: opaco velato (<2 GU a 85°) • Granulometria massima: fine (< 100 µ)
Applicazione	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo airless
Applicazione airless	Ugello: 0,015 – 0,021 pollici Pressione: 160 – 180 bar Consistenza: originale (possibile diluizione con acqua fino a max il 3%) Non inalare e respirare gli aerosoli (nube di vernice a spruzzo). Osservare le usuali misure di sicurezza.
Consumo	Circa 130 – 140 ml/m² su supporti lisci, quantità maggiore per superfici ruvide e assorbenti.

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Germania • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de

	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.
Temperatura di applicazione	Non utilizzare a temperature inferiori a + 8°C (temperatura dell'aria e del supporto) e con umidità dell'aria relativa max dell'80%.
Diluizione	Il prodotto è pronto per l'uso. All'occorrenza può essere diluito con max. il 3% di RELIUS Silat Primer o acqua.
Tempo di essiccazione (20°C / 65% umidità rel. dell'aria)	• Sovraverniciabile: dopo 4-5 ore • Essiccazione completa: dopo circa 3 giorni 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.
Pulizia strumenti di lavoro	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo.
Colori	Standard: bianco CON Living Colours 2.0 Con la colorazione si influisce sulla formulazione priva di conservanti di Silat Bio Innen, a seconda dell'intensità del colore. In caso di colorazione con tonalità forti e intense si possono avere variazioni cromatiche dovute alla tecnica utilizzata. Eventuali variazioni cromatiche, sfocature e macchie possono comparire in virtù della silicizzazione della pittura, a seconda dell'intensità del colore. Tali alterazioni sono tipiche del prodotto e non sono un difetto. Prima dell'applicazione occorre verificare l'uniformità cromatica del materiale colorato. Con le tonalità scure è possibile che la sollecitazione meccanica sulla superficie (ad es. graffi) causi la formazione di strisce chiare. A causa della tixotropia del materiale, dopo la tinteggiatura occorre procedere a una miscelazione particolarmente accurata, preferibilmente con un mixer a vibrazione o biassiale RELIUS. Si raccomanda di verificare il materiale al termine del processo di miscelazione.
Formato confezione	Standard: 3 l, 6 l, 10 l, 12,5 l Living Colours 2.0: 0,75 l, 3 l, 10 l, 12,5 l
Conservazione	• 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, siliconi 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! Rimuovere 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. Non è necessario alcun tipo di pretrattamento per i supporti compatti e con una capacità di assorbimento uniforme. Gli intonaci leggermente gessosi in superficie e gli strati sinterizzati riducono comunque il potere di adesione. È opportuno primerizzare il sottofondo. Il trattamento avviene, tra l'altro, tramite fluatazione della superficie e rimozione meccanica degli strati sinterizzati.

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 le parti in fase di distacco, i residui di vecchie pitturazioni e di vecchi rivestimenti friabili (meccanicamente oppure mediante opportuni 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 di 12 ore dall'applicazione di RELIUS SILAT CONTACT FEIN.
Per supporti con macchie di nicotina, acqua, fuliggine o grasso si consiglia di utilizzare RELIUS ISOLATA W come rivestimento di fondo.

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Germania • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de

Tipo di supporto	Trattamento preliminare	Primer
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 delle superfici" (v. scheda BFS n. 10).	RELIUS SILAT PRIMER
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 BFS n. 10).	RELIUS SILAT PRIMER
Intonaci in gesso e intonaci finiti del gruppo delle malte IV Malte di gesso secondo DIN EN 13279-1, da B1 a B7, C6	Pulire e spolverare (v. scheda BFS n. 10).	RELIUS SILAT CONTACT FEIN bianco/LC 2.0
Pannelli in cartongesso Pannelli da costruzione in gesso	Stuccatura fino all'ottenimento della qualità superficiale richiesta (Q1 - Q4), eliminare le rimanenze di stucco presenti (v. scheda BFS n. 10 e 12).	RELIUS SILAT CONTACT FEIN bianco/LC 2.0 Pretrattare i pannelli in cartongesso ingialliti con RELIUS ISOLATA W.
Calcestruzzo	Eliminare le impurità dovute a presenza di olio disarmante, grasso o cera con schiuma ai fluosilicati o mediante idrosabbiatura. Riparare eventuali cavità, mancanze o pori con RELIUS CONCRETE UNI-M.	RELIUS SILAT PRIMER o RELIUS CONTACT FEIN, bianco/LC 2.0
Intonaci e pitture a base di argilla	Pulire e spolverare.	RELIUS SILAT PRIMER
Calcestruzzo cellulare	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici".	RELIUS SILAT PRIMER o RELIUS CONTACT FEIN, bianco/LC 2.0
Muratura con malta bastarda faccia a vista	Ogni nuova opera di muratura deve essere assolutamente fatta essiccare almeno per 3 mesi. La fugatura deve essere eseguita in modo perfetto (v. scheda BFS n. 2).	RELIUS SILAT PRIMER o RELIUS CONTACT FEIN, bianco/LC 2.0
Muratura in mattoni faccia a vista	Pulire e spolverare.	RELIUS SILAT PRIMER o RELIUS CONTACT FEIN, bianco/LC 2.0
Vecchi 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 CONTACT FEIN, bianco/LC 2.0
Vecchie pitture portanti di finitura di tipo minerale e a base di calce	Fin dove possibile rimuovere meccanicamente e spolverare le superfici.	RELIUS SILAT PRIMER
Pitture a colla	Lavare accuratamente.	Vedere supporto corrispondente.
Carte da parati ingrain non verniciate e tessuto di fibra di vetro	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.

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Germania • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de

Metodo di applicazione:
Per ottenere un aspetto uniforme della superficie, si consiglia di travasare il materiale colorato e di mescolarlo accuratamente, dato che il materiale di base non mescolato aderisce alle pareti del recipiente durante la tinteggiatura.

Mano di finitura:
Applicare 1-2 mani di RELIUS SILAT BIO INNEN non diluito o diluito al max. fino al 3%.
Le proprietà di risanamento dipendono da diversi parametri. Fare riferimento alla scheda tecnica BFS n. 25. Si consiglia di eseguire gli interventi di risanamento su superfici ampie.

Indicazioni:
Durante l'impiego indossare guanti e occhiali di protezione adeguati. Proteggere gli occhi e la pelle dagli spruzzi. Durante e dopo la lavorazione in ambienti chiusi, assicurarsi di aerare abbondantemente i locali. Nel caso di verniciatura a spruzzo, fare attenzione a non inalare e respirare gli aerosoli (nube di vernice a spruzzo). Tenere lontano dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con acqua pulita. 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. Rispettare le vigenti 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 contenute in questa pubblicazione si fondano sulle nostre conoscenze ed esperienze disponibili al momento della stesura della stessa. In relazione ai numerosi fattori che possono influenzare l'uso dei prodotti, la presente non solleva gli utilizzatori dall'effettuare controlli e prove per conto proprio. Il documento non costituisce a priori garanzia sulle caratteristiche dei prodotti e/o l'idoneità all'uso per specifici impieghi. Tutte le descrizioni, disegni, fotografie, informazioni, proporzioni, pesi, etc. sono citati unicamente a titolo generale; tali informazioni possono essere modificate senza preavviso e non sono rappresentative della qualità contrattuale dei prodotti (specifiche del prodotto). Il destinatario dei nostri prodotti è tenuto ad assicurarsi che vengano osservati tutti i diritti di proprietà, le norme d'impiego e la legislazione vigente. Questa nuova versione è da intendersi come sostitutiva di tutte le precedenti schede tecniche.

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Germania • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de