

Scheda tecnica

RELINOVA BIO CLEAN



Innovativa pittura per facciate in acrilato puro di prima qualità, con una speciale matrice minerale di pigmenti e riempitivi per la protezione del film da infestazioni di alghe e funghi senza l'aggiunta dei tradizionali principi attivi biocidi. Ideale per il trattamento delicato delle superfici delle facciate esposte alle contaminazioni biologiche nonché per la prevenzione duratura delle infestazioni da microrganismi nel risanamento mediante il sistema di applicazione combinata con RELIUS RELINOVA SANIERGRUND o per il rivestimento nuovo di intonaci minerali e organici su facciate isolate e non. RELIUS RELINOVA BIO CLEAN è permeabile al vapore acqueo, idrorepellente, aperto alla diffusione, resistente agli agenti atmosferici e dotato di eccellenti proprietà di lavorazione ed elevata brillantezza. La formulazione dei colori avviene esclusivamente con pigmenti minerali inorganici fotoresistenti.

N. art. 305389

DATI TECNICI	
Densità/peso specifico	Circa 1,54 g/cm ³
VOC	Valore limite UE per il prodotto (cat. A/c): 40 g/l. Questo prodotto contiene max: 40 g/l.
Base legante	Dispersione di polimeri in acrilato puro
Indice ambientale	Conforme alla direttiva Decopaint 2004/42/CE Allegato I e II
Composizione secondo la direttiva VdL (Associazione tedesca dell'industria delle vernici) per prodotti vernicianti ad uso edilizio	Dispersione di acrilato puro, pigmenti bianchi e colorati minerali puri, materiali di riempimento minerali, acqua, additivi, conservanti. Contiene come conservanti: benzisotiazolinone e metilisotiazolinone.
Dati caratteristici secondo DIN EN 1062	<ul style="list-style-type: none"> • Brillantezza: G₃ opaco < 4 • Spessore del film secco: E₃ 100 - 200 µm • Granulometria: S₁ < 100 µm (fine) • Densità di diffusione del vapore acqueo (valore Sd): V₂ (medio) < 0,25 m • Permeabilità all'acqua (valore W): W₃ (bassa) < 0,1 kg/m²h^{0,5} • Permeabilità al biossido di carbonio: C₀ (nessuna specifica)
Applicazione	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo
Applicazione airless con RELIUS Spraybutler	Ugello: 0,021 – 0,027 pollici Pressione: 150 bar Consistenza: originale (diluizione possibile fino a max il 5%)
Temperatura di applicazione	Temperatura dell'aria e del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione non inferiore a +5°C. Non applicare in presenza di radiazione diretta del sole, forte vento, nebbia ed elevata umidità dell'aria (>80%). Durante l'applicazione e fino a completa essiccazione proteggere il rivestimento fresco dall'evaporazione dell'acqua troppo rapida, dalla pioggia e dal gelo.
Consumo (per mano)	Circa 180 ml/m ² su intonaco fine Su supporti ruvidi proporzionalmente di più a seconda della struttura. Si tratta di valori puramente indicativi e non vincolanti dato che ogni superficie presenta caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Per calcolare esattamente la quantità necessaria, effettuare un'applicazione di prova.
Tempo di essiccazione (20°C / 65% umidità rel. dell'aria)	<ul style="list-style-type: none"> • Sovraverniciabile dopo circa 12 ore • Essiccazione completa dopo circa 5 giorni <p>Il rivestimento indurisce per effetto dell'evaporazione dell'acqua. In presenza di temperature fredde e di umidità relativa dell'aria costantemente o ripetutamente elevata vanno osservati tempi di essiccazione più lunghi. Anche il rivestimento già indurito in superficie può nuovamente ammorbidirsi per effetto dell'umidità. In caso di esposizione prematura all'umidità, le parti idrosolubili possono staccarsi dal rivestimento, lasciando tracce brillanti sulla superficie. Questi componenti vengono di norma eliminati dalle facciate per effetto dell'ulteriore esposizione all'umidità. Ciò non compromette tuttavia la funzionalità del rivestimento.</p>
Diluizione	Acqua
Pulizia strumenti di	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo.

lavoro	
Colori	Standard: bianco Tinteggiabile con Living Colours Per tonalità cromatiche rispettare il grado di riflessione > 20 per sistemi di isolamento termico a cappotto con intonaci civili organici. Impiegando tonalità selezionate della speciale collezione colori Cool Colours o la tecnologia Cool Colours si possono ottenere anche gradi di riflessione > 5 con RELINOVA NANO TECH.
Stabilità del colore secondo la scheda BFS n. 26	B 1
Formato confezione	0,75 l, 3 l, 12,5 l
Conservazione	<ul style="list-style-type: none"> • Conservare al fresco, all'asciutto e al riparo dal gelo. • Nelle confezioni originali perfettamente chiuse è stabile per 12 mesi. • Non superare la temperatura massima di conservazione di 25°C. • Chiudere bene le confezioni già aperte e riutilizzarle il prima possibile. • In caso di temperature più basse, conservare il materiale a circa 20°C prima dell'applicazione.
Classe di pericolosità	Vedere la scheda di sicurezza in vigore.

Trattamento preliminare delle superfici:

Sottofondo e ciclo di verniciatura:

La superficie d'applicazione deve essere compatta, pulita, asciutta e priva di grassi, cere, siliconi, polveri e pellicine sinterizzate (vedere VOB, parte C, DIN 18363). Fare riferimento inoltre alle specifiche tecniche fornite dal "Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz (BFS)" – Commissione Tedesca Vernici e Protezione dei Beni – 60528 Francoforte (Germania).

Supporti nuovi:

Rimuovere le impurità e pulire le superfici. Togliere le eventuali pellicine sinterizzate. Attendere che gli intonaci minerali facciano presa secondo le regole dell'intonacatura. Applicare esclusivamente su intonaci minerali che abbiano fatto sufficientemente presa. Tempo minimo di presa: 2 giorni / mm spessore intonaco (valore indicativo). Verificare la neutralizzazione dell'intonaco con l'indicatore (soluzione alcolica di fenolftalina all'1%). Mantenere un valore di pH pari a 8,5. Eventualmente assicurare la neutralizzazione degli intonaci mediante la corretta fluatazione. La resistenza alla compressione per intonaci civili (gruppo di malte P II CS II) deve essere tuttavia di almeno 2,0 N/mm².

Supporti vecchi:

Pulire accuratamente le superfici a secco o a umido. Il trattamento preliminare necessario della superficie di applicazione (pulizia e rivestimento di fondo) deve basarsi sulle proprietà della superficie stessa. In caso di impiego di idropulitrici ad alta pressione ad acqua calda, la temperatura dell'acqua deve essere inferiore ai 60°C. Distanza minima tra la lancia e l'oggetto: 70 cm. Vanno osservati tempi di essiccazione per le applicazioni successive. In presenza di sistemi di isolamento termico a cappotto, si sconsiglia l'impiego di getti d'acqua bollente ad alta pressione onde evitare che l'acqua possa essere assorbita. In presenza di funghi e alghe è necessaria una pulizia profonda, specifica ed un trattamento successivo con il prodotto RELIUS ALGOSAN. Se sulle superfici sono presenti delle crepe, si consiglia l'utilizzo dei nostri specifici sistemi di rivestimento. Rimuovere le parti in fase di distacco, i residui di vecchie pitturazioni e di vecchi rivestimenti friabili e procedere con la pulizia (meccanicamente oppure mediante opportuni sverniciatori). Se si dovessero presentare particolari problemi tecnici durante l'utilizzo, contattare il servizio di assistenza tecnica.

Tipo di supporto	Trattamento preliminare	Mano di fondo
Intonaco nuovo (gruppo di malte P I-III), intonaci in dispersione, a base di resine silconiche o di silicati	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici". Attendere che l'intonaco faccia presa secondo le regole dell'intonacatura.	Se necessario: RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco o RELIUS RELINOVA SANIERGRUND
Intonaco vecchio (gruppo di malte P I-III), intonaci in dispersione, a base di resine silconiche o di silicati (in seguito all'eliminazione completa delle impurità biologiche)	Trascorso il tempo di essiccazione necessario, procedere a fluatazione e lavare le parti appena intonacate.	RELIUS RELINOVA SANIERGRUND
Calcestruzzo (in seguito all'eliminazione completa delle impurità biologiche)	Riparare eventuali cavità e mancanze di piccola entità con stucco per calcestruzzo idoneo.	RELIUS RELINOVA SANIERGRUND
Muratura in mattoni faccia a vista (in seguito	Per l'esterno sono adatte alla verniciatura unicamente pietre resistenti al gelo senza corpi estranei (sabbia,	RELIUS RELINOVA SANIERGRUND

all'eliminazione completa delle impurità biologiche)	argilla, ecc.). La muratura deve essere fugata perfettamente ed essere asciutta. Eliminare le eventuali efflorescenze saline presenti con spazzolamento a secco o come descritto nella scheda tecnica n. 13 del BFS.	
Muratura con malta bastarda faccia a vista (in seguito all'eliminazione completa delle impurità biologiche)	Per l'esterno sono indicate unicamente murature (antemurali) resistenti al gelo, perfettamente fugate. Ogni nuova opera di muratura deve essere assolutamente fatta essiccare per un periodo sufficiente (almeno per 3 mesi). Eliminare le efflorescenze saline con spazzolamento a secco.	RELIUS RELINOVA SANIERGRUND
Vecchie pitture portanti in dispersione o a base di resine siliconiche (in seguito all'eliminazione completa delle impurità biologiche)	Irruvidire oppure abrasivare le superfici lucide.	RELIUS RELINOVA SANIERGRUND
Vecchi tinteggi di finitura di tipo minerale e a base di calce (in seguito all'eliminazione completa delle impurità biologiche)	Rimuovere meccanicamente con cura e depolverare le superfici.	RELIUS RELINOVA SANIERGRUND
Nuovi sistemi di isolamento termico a cappotto	Trascorso il tempo di essiccazione necessario, procedere a fluatazione delle parti appena intonacate.	Se necessario: RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o TIEFGRUND E.L.F. bianco o RELIUS RELINOVA SANIERGRUND
Risanamento di sistemi di isolamento termico a cappotto (in seguito all'eliminazione completa delle impurità biologiche)	Trascorso il tempo di essiccazione necessario, procedere a fluatazione delle parti appena intonacate.	RELIUS RELINOVA SANIERGRUND

Mano preliminare:

Passare una mano con RELIUS RELINOVA BIO CLEAN diluito max. il 5% con acqua.

Mano di finitura:

Passare 1 - 2 mani con RELIUS RELINOVA BIO CLEAN non diluito.

Note:

RELIUS RELINOVA BIO CLEAN assicura una costante azione protettiva contro le contaminazioni direttamente sulle superfici in virtù della reazione fotoattiva all'irradiazione della luce naturale. Non è pertanto necessario aggiungere i tradizionali sistemi biocidi di protezione del film che si deteriorano progressivamente per dilavamento. In presenza di condizioni sfavorevoli persistenti a livello ambientale o del supporto non è tuttavia possibile escludere completamente, allo stato dell'arte, l'aggressione di alghe e/o funghi durante il periodo di garanzia.

In caso di impiego di colori intensi/brillanti potrebbe essere necessaria un'ulteriore applicazione.

Osservare le indicazioni della scheda tecnica BFS n. 26 "Alterazioni cromatiche dei rivestimenti esterni".

In caso di impiego di colori scuri ed intensi, in seguito a sfarinamento possono comparire delle alterazioni cromatiche sulle superfici esposte alle intemperie e delle zone chiare a causa della rottura del riempitivo dovuta a sollecitazione meccanica. La qualità del prodotto non è tuttavia compromessa.

Tra i diversi lotti sono possibili leggere differenze cromatiche. Va impiegato quindi unicamente materiale con lo stesso numero di lotto per superfici continue. Utilizzare il prodotto solo nei termini stabiliti. Nel caso di verniciatura a spruzzo, fare attenzione a non inalare e respirare gli aerosoli (nube di vernice a spruzzo). Rispettare le vigenti norme di sicurezza. Indicazioni di pericolo e avvertenze di sicurezza: vedere la scheda di sicurezza in vigore.

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, ecc. 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.