

Scheda tecnica

RELINOVA NANO TECH



Pittura per facciate di qualità in resina silconica, elasticizzata, innovativa, per il risanamento e rivestimento di facciate con sistemi compositi di isolamento termico con intonaci di stabilità minerale, a dispersione e a base di resina silconica. Copre in modo duraturo fessurazioni reticolate e crepe di piccole dimensioni. Con nanotecnologie per ottime proprietà antiaderenti contro le impurità e sporco, massima stabilità cromatica, ottima resistenza alla luce, eccellenti proprietà biostatiche. Inoltre, assicura la protezione del rivestimento contro l'aggressione di alghe e funghi.

Art.-Nr. 271382

DATI TECNICI	
Densità/ peso specifico	Standard: ca. 1,35 g/cm ³ Living Colours 2.0: 1,34 - 1,31 g/cm ³
Contenuto di VOC	Valore limite UE per il prodotto (cat A/c): 40 g/l Questo prodotto contiene max.: 40 g/l
Base legante	Combinazione di resina silconica e acrilato puro reticolabile UV
Indici ambientali	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	Emulsione a base di resina silconica, dispersione di polimeri, pigmenti bianchi e colorati, materiali di riempimento minerali, acqua, additivi, conservanti
Dati caratteristici Secondo DIN EN 1062	<ul style="list-style-type: none"> • Brillantezza: G₃ opaco (angolo 85°) < 3 • Spessore dello strato asciutto: E₃ 100 - 200 µm • Granulometria: S₁ < 100 µm (fine) • Densità di corrente di diffusione del vapore acqueo (valore Sd): V₁ (elevato) < 0,1 m • Permeabilità all'acqua (valore W): W₃ (bassa) circa 0,05 kg/m² h^{0,5} • Permeabilità al biossido di carbonio: C₀ (nessuna specifica)
Metodo di applicazione	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo airless
Applicazione airless	Ugello: 0,021 – 0,027 inch pollici pressione: 150 bar consistenza (DIN 4 mm): originale (diluizione possibile fino a max 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 180-200 ml/m ² su supporti lisci. Su supporti ruvidi proporzionalmente di più a seconda della struttura. 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.
Tempo di essiccazione (20°C/ 65% umidità rel. dell'aria)	Lavorabile dopo 24 ore. Essiccazione completa dopo circa 3 giorni 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'umidità. Ciò non compromette tuttavia la funzionalità del rivestimento.
Diluizione	Acqua
Pulizia strumenti di lavoro	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo
Colori	Standard: bianco Tinteggiabile con Living Colours

	Per tonalità cromatiche rispettare il grado di riflessione > 20 per sistemi composti di isolamento termico con intonaci di stabilitura organici; > 30 per sistemi composti di isolamento termico con intonaci di stabilitura a strato spesso con leganti ai silicati e idraulici, > 50 per sistemi composti di isolamento termico con intonaci di stabilitura a strato sottile con leganti idraulici. Impiegando tonalità selezionate della collezione colori speciale Cool Colours o della tecnologia Cool Colours si possono ottenere gradi di riflessione fino a > 5.
Stabilità cromatica secondo la scheda BFS n. 26	Categoria: A Gruppo: 1-3
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. • In caso di temperature più basse, conservare il materiale a circa 20°C prima dell'applicazione. • Chiudere bene le confezioni già aperte e riutilizzarle il prima possibile.
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, priva di grassi, cere, silicani e polveri nonce priva di efflorescenze saline (vedere VOB, parte C, DIN 18363). 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).

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. Senza neutralizzazione chimica, rivestire dopo almeno 14 giorni. Applicare esclusivamente su intonaci minerali che abbiano fatto sufficientemente presa. Tempo minimo di presa: 2 giorni/mm di spessore dell'intonaco. Verificare la neutralizzazione dell'intonaco con l'indicatore (soluzione alcolica di fenolfalina all'1%). Mantenere un valore di pH = 8,5. Eventualmente assicurare la neutralizzazione degli intonaci mediante fluatazione. La resistenza alla compressione per intonaci di stabilitura deve essere tuttavia = 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 pulizia con getti d'acqua ad alta pressione osservare un tempo di essiccazione adeguato prima di procedere con il trattamento successivo. In presenza di sistemi composti di isolamento termico, si sconsiglia l'impiego di getti d'acqua ad alta pressione onde evitare che possa essere assorbita una quantità eccessiva di acqua. In presenza di funghi e alghe è necessaria una pulizia profonda, specifica ed un trattamento successivo con il prodotto RELIUS ALGOSAN. 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. Se sulle superfici sono presenti delle crepe, si consiglia l'utilizzo del nostro specifico sistema di rivestimento RELIUS SILCOSAN FLEX. 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 (P I, II + III)	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici". Attendere che l'intonaco faccia presa secondo le regole dell'intonacatura.	RELIUS SILCOSAN PRIMER
Intonaco vecchio (P I, II + III)	Trascorso il tempo di essiccazione necessario, procedere a fluatazione e lavare le parti appena intonacate.	RELIUS SILCOSAN PRIMER
Calcestruzzo	A causa dell'elevata permeabilità al CO ₂ non si consiglia l'impiego di RELIUS RELINOVA NANO TECH come mano di protezione del calcestruzzo.	-
Muratura in mattoni faccia a vista	Per l'esterno sono adatte alla verniciatura unicamente pietre resistenti al gelo senza corpi estranei (sabbia, argilla, ecc.). La muratura deve essere fugata perfettamente ed essere asciutta. Eliminare le eventuali efflorescenze saline presenti con spazzolamento a secco o a regola d'arte come descritto nella scheda tecnica n. 13 del BFS.	RELIUS SILCOSAN PRIMER
Muratura con malta bastarda faccia a vista	Per l'esterno sono indicate unicamente murature (antemurali) resistenti al gelo e 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 SILCOSAN PRIMER

Intonaci in dispersione, a base di resine silconiche o di silicati vecchi e portanti	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici".	RELIUS SILCOSAN PRIMER
Vecchie pitture in dispersione su fondi portanti	Irruvidire oppure abrasivare le superfici lucide.	RELIUS SILCOSAN PRIMER (necessario solo per pitture a dispersione molto assorbenti)
Vecchi tinteggi (rivestimenti) di finitura di tipo minerale e a base di calce	Rimuovere meccanicamente con cura e depolverare le superfici.	RELIUS SILCOSAN PRIMER
Sistemi compositi di isolamento termico in EPS	Trascorso il tempo di essiccazione necessario, procedere a fluatazione delle parti appena intonacate.	RELIUS SILCOSAN PRIMER

Ciclo di verniciatura:

Mano di fondo: Applicare 1 mano di RELIUS RELINOVA NANO TECH diluito max. 5%.

Mano di finitura: Applicare 1 - 2 mani di RELIUS RELINOVA NANO TECH non diluito.

Indicazioni:

La stabilità alla luce delle tonalità a base di pigmenti organici corrisponde allo stato della tecnica ed è limitata. La stabilità alla luce delle tonalità a base di pigmenti inorganici è praticamente illimitata. In caso di impiego di colori intensi / brillanti potrebbe essere necessaria un'ulteriore applicazione. RELIUS RELINOVA NANO TECH viene trattato preventivamente in fabbrica contro l'aggressione di agenti organici e biologici, come ad esempio le alghe. Non è possibile tuttavia garantire una protezione duratura del rivestimento contro alghe e funghi. Utilizzare il prodotto solo nei termini stabiliti. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Nel caso di verniciatura a spruzzo, fare attenzione a non inalare gli aerosoli (nube di vernice a spruzzo) e utilizzare maschere protettive con filtro P3. Non gettare i residui nelle fognature o nell'acqua. Rispettare le vigenti norme di sicurezza. Indicazioni di pericolo e disposizioni di sicurezza: vedere la scheda di sicurezza in vigore.

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 proprietà, nonché le disposizioni e le normative vigenti. Questa nuova versione è da intendersi come sostitutiva di tutte le precedenti schede tecniche.