

# Scheda tecnica

## SILCOSAN

### EDELPUTZ XXF

#### 0,7 MM



RELIUS SILCOSAN EDELPUTZ XXF 0,7 mm è un rivestimento in pasta a base di resine silconiche extrafine di tipo graffiato per esterni. Indicato su facciate per ottenere superfici intonacate lisce. Frattazzabile. Presenta un'elevata capacità di diffusione del vapore acqueo e all'anidride carbonica ed è opaco una volta asciutto. RELIUS SILCOSAN EDELPUTZ XXF 0,7 mm è altamente idrorepellente, resistente alla luce e ai fumi industriali. Inoltre, assicura la protezione del rivestimento contro l'aggressione di alghe e funghi.

N. art. 273064

DATA TECNICI	
<b>Densità peso specifico</b>	Circa 1,80 g/cm <sup>3</sup>
<b>Base legante</b>	Terpolimero/resina silconica
<b>Composizione</b> secondo la direttiva VdL (Associazione tedesca dell'industria delle vernici) per prodotti vernicianti ad uso edilizio	Biossido di titanio, carbonato di calcio, idrossido di alluminio, microsilice, materiali di riempimento a base di silicati, acqua, additivi. Contiene come conservanti: benzisotiazolinone e metilisotiazolinone.
<b>Dati caratteristici</b> secondo DIN EN 1062	<ul style="list-style-type: none"> <li>Densità del flusso di diffusione del vapore acqueo (valore Sd): V<sub>1</sub> (elevata)</li> <li>Permeabilità all'acqua (valore W): W<sub>3</sub> (bassa)</li> </ul>
<b>Grado di brillantezza</b>	Opaco rustico
<b>Metodo di applicazione</b>	<p>Eventualmente aggiungere acqua fino a raggiungere la consistenza di applicazione necessaria. Applicare con spatola in acciaio inossidabile, lisciare in rapporto alla grossezza della grana, levigare e abrader in modo circolare con frattazzo di plastica. Può essere lavorato a macchina senza problemi con la pistola a imbuto (circa 3-4 bar) o con pompa a vite globoidale idonea. Le dimensioni dell'ugello dipendono dalla grandezza della grana. Attenersi alle istruzioni dei fabbricanti delle macchine utilizzate.</p> <p>Gli strumenti di lavoro indicati sono da considerarsi come una raccomandazione. Aspetti come il supporto, gli strumenti impiegati per l'applicazione e il procedimento/la tecnica di applicazione adottati influiscono notevolmente sui risultati. Per prevenire possibili imperfezioni assicurare un'applicazione rapida, bagnato su bagnato, con un numero adeguato di addetti.</p>
<b>Temperatura di applicazione</b>	<p>Temperatura dell'aria e del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione non inferiore a + 5°C.</p> <p>(Non applicare in presenza di radiazione diretta del sole, forte vento, nebbia ed elevata umidità dell'aria (&gt; 80%). Durante l'applicazione e fino a completa essiccazione proteggere l'intonaco fresco dall'evaporazione troppo rapida, dalla pioggia e dal gelo).</p>
<b>Consumo</b>	<p>Granulometria circa 0,7 mm: circa 1,3 kg/m<sup>2</sup> Spruzzo 1,2 kg/m<sup>2</sup> Ugello 6 mm</p> <p>Si tratta di valori puramente indicativi dato che ogni superficie presenta caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Per calcolare esattamente la quantità necessaria, effettuare un'applicazione di prova.</p>
<b>Tempo di essiccazione</b> (20°C / 65% umidità rel. dell'aria)	<p>Temperatura minima di formazione del film: + 5 °C.</p> <p>Essiccazione completa: circa 1-2 giorni per mm di spessore dello strato.</p> <p>L'intonaco 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 l'intonaco 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>
<b>Diluizione</b>	Se necessario, diluire con max. 2% di acqua per ottenere la consistenza di lavorazione più adatta al supporto.
<b>Pulizia strumenti di lavoro</b>	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo.
<b>Colori</b>	Standard: bianco Applicabile su Living Colours

	Per tonalità cromatiche rispettare il grado di riflessione > 20 per sistemi compositi di isolamento termico con intonaci di stabilitura 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.
<b>Stabilità del colore</b> secondo la scheda BFS n. 26	C1-2
<b>Formato confezione</b>	25 kg
<b>Conservazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conservare al fresco, all'asciutto e al riparo dal gelo.</li> <li>• Non superare la temperatura massima di conservazione di 25°C.</li> <li>• Tenere ben chiuse le confezioni rotte e utilizzare in tempi rapidi il prodotto.</li> <li>• In caso di temperature più basse, conservare il materiale a circa 20°C prima dell'applicazione.</li> </ul>
<b>Classe di pericolosità</b>	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, silicani e polveri (vedere VOB, parte C, DIN 18363). Fare riferimento inoltre alle specifiche tecniche fornite dal "Bundesaussschuß für Farbe und Sachwertschutz (BFS)" - Comitato federale per i colori e la salvaguardia dei beni materiali - 60528 Francoforte (Germania) e alla scheda tecnica „Putzen bei hohen und tiefen Temperaturen“ (Intonaci in presenza di temperature alte e basse) dell'ISK (internationaler Sachverständigenkreis für Ausbau und Fassade D-A-CH - Collegio internazionale di periti per opere murarie di finitura e facciata).

#### 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 gli intonaci di stabilitura (malta di gruppo P II, CS II) deve essere tuttavia pari a 2,0 N/mm<sup>2</sup>.

#### 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, 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 compositi di isolamento termico, 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 Attendere che gli intonaci facciano presa secondo le regole dell'intonacatura.	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici".	Se necessario: RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incoloro
Intonaco vecchio	Trascorso il tempo di essiccazione necessario, procedere a fluatazione e lavare le parti appena intonacate.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incoloro oppure RELIUS TIEFGRUND L
Calcestruzzo nuovo	Eliminare le impurità dovute a presenza di olio disarmante, grasso o cera con schiuma ai fluosilicati o mediante idrosabbatura.	Se necessario: RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incoloro oppure RELIUS TIEFGRUND L
Calcestruzzo vecchio	Riparare eventuali cavità e mancanze di piccola entità con RELIUS K.A.M.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incoloro oppure RELIUS TIEFGRUND L
Calcestruzzo cellulare	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici".	RELIUS TIEFGRUND L

Pannelli in fibrocemento	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici".	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore oppure RELIUS TIEFGRUND L (per pannelli liberi incluse le parti posteriori e gli spigoli)
Muratura in mattoni faccia a vista	Contattare il servizio di assistenza tecnica.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore oppure RELIUS TIEFGRUND L
Muratura con malta bastarda	Contattare il servizio di assistenza tecnica.	RELIUS Tiegrund E.L.F. incolore oppure RELIUS TIEFGRUND L
Verniciature e tinteggi in dispersione vecchi e portanti	Irruvidire oppure abrasivare le superfici lucide.	RELIUS TIEFGRUND L (solo per le vecchie verniciature fortemente assorbenti) RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco (necessario solo per le superfici lucide)
Vecchi tinteggi di finitura di tipo minerale e a base di calce	Rimuovere meccanicamente con cura e depolverare le superfici.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore oppure RELIUS TIEFGRUND L
Sistemi composti di isolamento termico	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici (Supporti nuovi)"	RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND

**Mano intermedia:**

Passare una mano con RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND.

**Rivestimento di finitura:**

RELIUS SILCOSAN EDELPUTZ XXF 0,7.

**Indicazioni:**

**Film protettivo contro l'aggressione microbiologica:**

In presenza di condizioni sfavorevoli non è possibile escludere totalmente un'aggressione di alghe e/o funghi con il passare del tempo, indipendentemente dalla conservazione del film protettivo. Un secondo rivestimento con RELIUS SILCOSAN F1 consente di prolungare l'efficacia del film protettivo, soprattutto per le facciate nei sistemi d'isolamento termico.

**Resistenza del colore:**

L'applicazione di due mani di RELIUS SILCOSAN F1 o RELIUS RELINOVA NANO TECH permette inoltre di rendere stabile il colore in caso di esposizione elevata ai raggi UV.

**Rottura delle cariche:**

Nelle tonalità scure e intense si possono verificare sbiadimenti dovuti alla rottura delle cariche per effetto dell'azione meccanica. L'alterazione cromatica non compromette la qualità del prodotto.

**Indicazioni generali:**

Con l'impiego di granulati di pietra naturale è possibile che si verifichino delle leggere variazioni cromatiche tra i diversi lotti. Va impiegato quindi unicamente materiale con lo stesso numero di lotto per superfici continue.

L'azione idrorepellente e antisporco ottimale si ottiene di norma dopo circa tre mesi di esposizione all'azione degli agenti atmosferici. Per miscelare RELIUS SILCOSAN EDELPUTZ XXF 0,7 mm usare un agitatore lento o rimescolare manualmente. 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.

**Contrassegno CE conforme a DIN EN 15824:**

 0432	
RELIUS Farbenwerke GmbH Heimertinger Straße 10 D-87700 Memmingen	
11 Nr. 273064-22 EN 15824	
Außenputz mit organischen Bindemitteln	
Wasserdampf-Durchlässigkeit	V <sub>1</sub> hoch
Wasseraufnahme	W <sub>1</sub> niedrig
Haftfestigkeit	≥ 0,3 MPa
Dauerhaftigkeit	Durchlässigkeitsrate nach EN 1062-3 ist ≤ 0,5 kg / (m <sup>2</sup> ·h) <sup>0,5</sup>
Gefährliche Substanzen	KLF / NPD
Brandverhalten	B - s1, d0

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.