

# Scheda tecnica

## SILAT EDELPUTZ

1,5 / 2,0 / 3,0 mm



Rivestimento a spessore a base di silicati di potassio con componente organica, pronto all'uso, resistente agli agenti atmosferici, idrorepellente e altamente permeabile al vapore acqueo. RELIUS SILAT EDELPUTZ è facile da lavorare e ha una struttura minerale decorativa di alta qualità. Resistente agli alcali, antiurto e antigraffio, non ingiallisce ed è altamente adesivo grazie alla silicizzazione. RELIUS SILAT EDELPUTZ è adatto sia per interni che per esterni. I pigmenti esclusivamente anorganici di classe 1, conformi al Foglio BFS N° 26, assicurano la massima brillantezza e resistenza alla luce. Approvazione tecnica per sistemi a cappotto RELIUS non infiammabili e difficilmente infiammabili.

Codice articolo 291106

DATI TECNICI	
<b>Densità / peso spec.</b>	Ca. 1,72 g/cm <sup>3</sup>
<b>Base legante</b>	Vetro solubile di potassio con speciale dispersione di polimeri.
<b>Composizione</b> conforme alla Direttiva VdL Vernici per l'edilizia	Vetro solubile di potassio con speciale dispersione di polimeri, biossido di titanio, carbonato di calcio, riempitivi a base di silicati, acqua, additivi.
<b>Caratteristiche tecniche</b> conforme a DIN EN 1062	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Densità corrente di diffusione vapore acqueo (valore Sd): V<sub>1</sub> (elevata)</li> <li>• Permeabilità all'acqua (valore W): W<sub>2</sub> (media)</li> </ul>
<b>Indicatori di sostenibilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Senza solventi e plastificanti secondo VdL-RL-01, Paragr. 4.2.4.</li> <li>• A basse emissioni</li> <li>• Inodore</li> <li>• Senza APEO (alchilfenolo etossilato)</li> <li>• Senza sostanze attive fogging</li> </ul>
<b>Grado di brillantezza / superficie</b>	Opaco minerale / struttura a effetto graffiato
<b>Lavorazione</b>	<p>Raggiungere la consistenza di lavorazione necessaria con max. il 2% di RELIUS SILAT PRIMER. Prendere con paletta di acciaio inossidabile, applicare in forma granulare e con la paletta di plastica levigare in maniera uniforme facendo dei movimenti circolari. Agitare bene prima della lavorazione.</p> <p>Lavorabile a macchina con pistola con imbuto (ca. 3-4 bar) o con pompa a vite. La grandezza dell'ugello da scegliere dipende dalla dimensione dei granuli. Fare riferimento alle istruzioni dei produttori delle attrezzature di volta in volta utilizzate.</p> <p>I riferimenti agli attrezzi di lavorazione indicati sono consigli. Fattori quali sottofondo, attrezzi di lavorazione e modalità di lavoro / tecnica di applicazione sono determinanti per il risultato finale. Inoltre, per evitare la formazione di aderenze eseguire una lavorazione rapida umido su umido e impiegare un numero sufficiente di operai.</p>
<b>Temperatura di lavorazione</b>	<p>La temperatura della superficie e quella dell'aria durante la lavorazione e l'asciugatura non devono scendere al di sotto di +8°C né salire al di sopra di +25°C.</p> <p>Non lavorare sotto la luce solare diretta, in presenza di vento forte, nebbia ed elevata umidità dell'aria (&gt;80%). Durante la lavorazione e fino alla completa asciugatura a fondo l'intonaco fresco deve essere protetto da disidratazione, gelo e pioggia.</p>
<b>Consumo</b> (per mano)	<p>Grana 1,5 mm: 2,0 - 2,2 kg/m<sup>2</sup>            Grana 2,0 mm: 3,0 - 3,2 kg/m<sup>2</sup>            Grana 3,0 mm: 3,8 - 4,0 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Valori indicativi da non interpretare in modo assoluto, poiché ogni superficie possiede caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Per il calcolo esatto della quantità necessaria effettuare un'applicazione di prova.</p>
<b>Tempi di asciugatura</b> (20°C/ 65% di umidità relativa dell'aria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura minima di formazione pellicola (MFT): +8°C</li> <li>• Ulteriormente lavorabile dopo ca. 1-2 giorni per mm di spessore strato</li> <li>• Tempo di presa e asciugatura ca. 14 giorni</li> </ul> <p>L'intonaco indurisce dal punto di vista fisico attraverso l'evaporazione dell'acqua e chimicamente attraverso la reazione alla silicizzazione. In caso di temperature fredde ed elevata umidità relativa dell'aria ricorrente o duratura prendere in considerazione tempi di asciugatura più lunghi. Per azione dell'umidità anche l'intonaco</p>

	già applicato sulla superficie e indurito può ammorbidirsi di nuovo. In caso di azione precoce dell'umidità, dal materiale di rivestimento possono liberarsi componenti solubili in grado di provocare macchie lucide sulla superficie. Di norma l'ulteriore azione dell'umidità elimina questi componenti dalle facciate. Tale condizione non danneggia comunque la funzionalità del rivestimento.
<b>Diluente</b>	Se necessario, portare alla consistenza di lavorazione idonea con max. il 2 % di RELIUS SILAT PRIMER
<b>Pulitura degli attrezzi</b>	Lavare con acqua subito dopo l'uso.
<b>Colori</b>	Standard: bianco Applicabile su Living Colours  Con tonalità colorate considerare un coefficiente di luminosità >20 su sistemi a cappotto con strati di intonaco superiori. Attraverso l'impiego di colori selezionati della speciale collezione Cool Colours e della tecnologia Cool Colours è possibile realizzare anche coefficienti di luminosità >5 mediante applicazioni di Relinova NanoTech.
<b>Resistenza del colore</b> conforme al Foglio BFS N° 26	B1
<b>Confezione</b>	25 kg
<b>Conservazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luogo asciutto, fresco e senza ruggine</li> <li>• Nella confezione originale chiusa: resistente allo stoccaggio 12 mesi</li> <li>• Non superare la max. temperatura 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 tenere il materiale a ca. 20°C prima della lavorazione.</li> </ul>
<b>Contrassegno di pericolo</b>	Vedi scheda dati di sicurezza
<b>Codice prodotto</b>	BSW40

#### Sottofondo e ciclo di verniciatura

Il sottofondo deve essere rigido, senza strati sinterizzati, pulito, asciutto, privo di grasso, cera, silicone e polvere (vedi VOB, Parte C, DIN 18363). Fare inoltre riferimento anche ai Fogli tecnici del BFS (Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz), 60528 Francoforte, e al Foglio "Intonaci a temperature basse ed elevate" della Sachverständigenkreis für Ausbau und Fassade D-A-CH internazionale (ISK).

#### Sottofondi nuovi

Rimuovere le impurità e pulire la superficie. Rimuovere eventuali strati sinterizzati. Far consolidare bene gli intonaci minerali secondo le indicazioni tecniche specifiche per la lavorazione dell'intonaco. Applicare soltanto su intonaci minerali consolidati e sufficientemente neutri. Tempo min. di presa: 2 giorni/mm di spessore di intonaco (valore indicativo). Verificare la neutralizzazione dell'intonaco con l'indicatore (soluzione di fenoltaleina alcolica all'1%). Mantenere il valore PH = 8,5. Eventualmente accertarsi della neutralizzazione dell'intonaco mediante procedura di fluatazione professionale. La resistenza alla pressione negli strati di intonaco superiori P II CS II deve essere tuttavia = 2,0 N/mm<sup>2</sup>.

#### Sottofondi vecchi

Pulire a fondo la superficie, a umido o a secco. Il necessario pretrattamento del sottofondo (pulizia e rivestimento di fondo) va adeguato alle caratteristiche del sottofondo. In caso di utilizzo di depuratori ad alta pressione/acqua calda la temperatura dell'acqua deve essere inferiore a 60°C. Distanza minima tra il getto e la superficie: 70 cm. Rispettare i tempi di asciugatura degli strati successivi. In caso di sistemi a cappotto sconsigliamo l'uso di getti di acqua calda/alta pressione per via del possibile assorbimento di acqua.

In caso di attacco di funghi e alghe è necessaria una pulitura accurata e specifica nonché il trattamento successivo con RELIUS ALGOSAN. Per i sottofondi con crepe consigliamo i nostri sistemi di rivestimento specifici. Rimuovere strati sinterizzati, parti di vernice staccate, vernici e rivestimenti vecchi non compatti ed effettuare la successiva pulitura (meccanica o con mezzi abrasivi idonei). Pretrattare con RELIUS SILAT PRIMER i sottofondi assorbenti.

In caso di problemi tecnici nell'utilizzo contattare il servizio di consulenza tecnica.

Sottofondo	Pretrattamento	Mano di fondo
Intonaco nuovo (P II + III), CS II-IV Far consolidare bene gli intonaci secondo le indicazioni tecniche specifiche per la lavorazione dell'intonaco	Vedi "Pretrattamento del sottofondo"	RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND
Intonaco vecchio (P II + III), CS II-IV	Dopo l'asciugatura delle zone di intonaco nuovo effettuare la procedura di fluatazione e il lavaggio successivo.	RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND

Pannelli da costruzione in gesso, elementi da costruzione in gesso e intonaci pronti di P IV	Rimuovere eventuali strati sinterizzati e accumuli di stucco (valido per l'intonaco)	RELIUS SILAT CONTACT-FILLER
Calcestruzzo nuovo	Eliminare le impurità usando olio per disarmo, grasso e cera mediante lavaggi con schiuma per flutazione oppure con getti di vapore.	RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND
Vecchio calcestruzzo	Correggere piccoli difetti e cavità con RELIUS K.A.M.	RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND
Calcestruzzo poroso	Vedi "Pretrattamento del sottofondo"	RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND
Pannelli in fibrocemento	Vedi "Pretrattamento del sottofondo"	RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND
Muratura in mattoni	Contattare il servizio di consulenza tecnica	RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND
Muratura in blocchi di sabbia calcarea	Contattare il servizio di consulenza tecnica	RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND
Vernici con colori a dispersione opachi, compatte e vecchie	Irruvidire o lisciviare le superfici lucide	RELIUS SILAT CONTACT-FILLER
Vernici vecchie a base di pitture minerali e calce	Rimuovere a fondo meccanicamente le vernici vecchie non più compatte e pulire dalla polvere le superfici.	RELIUS SILAT PRIMER, RELIUS SILAT CONTACT-FILLER
Vernici con pitture a colla	Lavare a fondo	RELIUS SILAT PRIMER RELIUS SILAT CONTACT-FILLER
Carte da parati impresse a stampa, a rilievo o ruvide, in carta, altri rivestimenti da parete	Rimuovere i residui. Chiudere i buchi con riempitivo o stucco per parete	Event. RELIUS SILAT PRIMER, RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND
Sistemi a cappotto	Vedi "Pretrattamento del sottofondo (sottofondi nuovi)"	RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND

#### Rivestimento coprente

RELIUS SILAT EDELPUTZ 1,5 mm / 2,0 mm / 3,0 mm in granuli.

#### Avvertenze

##### Colori/resistenza del colore

Non contiene sostanze attive biocide che formano una pellicola contro l'attacco di funghi ed alghe. Se sussiste un elevato rischio o una corrispondente pressione infettiva elevata di attacco di funghi ed alghe è indispensabile applicare due passate di vernice per facciate con azione biocida. Non può essere comunque garantita una protezione duratura dall'attacco di funghi ed alghe.

RELIUS SILAT EDELPUTZ colorato può per via della presa chimica dipendente dal tempo asciugare quando è nuvoloso. Ciò non costituisce un difetto tecnico-funzionale e non può essere oggetto di reclamo. Per evitare una resa non uniforme del colore, applicare sulle superfici intonacate verniciate anche due mani di RELIUS SILAT CLASSIC PRO o RELIUS SILAT SOL PREMIUM del colore corrispondente. Si declina qualsiasi responsabilità per variazioni del colore dovute ad agenti atmosferici e ambientali.

L'applicazione di due mani di RELIUS SILAT CLASSIC PRO o RELIUS SILAT SOL PREMIUM permette inoltre di rendere stabile il colore in caso di esposizione elevata ai raggi UV. Se sui sistemi compositi di isolamento termico si applicano colori con coefficiente di luminosità >20, è assolutamente indispensabile applicare due mani di RELIUS RELINOVE NANOTECH, Cool Colours.

### Crepe del riempitivo

In caso di colori scuri e intensi possono verificarsi delle variazioni di colore chiare dovute al riempitivo sotto azione meccanica. Ciò non determina un danneggiamento della qualità.

### Avvertenze generali

Nel caso dei granulati di pietra naturale possono sussistere piccole differenze di colore tra le varie confezioni (lotti). Pertanto, sulle superfici continue utilizzare esclusivamente materiale con lo stesso numero di lotto.

La formazione di crepe e crateri dovuta all'effetto di sole e vento non determina il rischio di attacco dell'umidità e non può essere quindi oggetto di reclamo.

Per mescolare RELIUS SILAT EDELPUTZ utilizzare agitatori elettrici idonei.

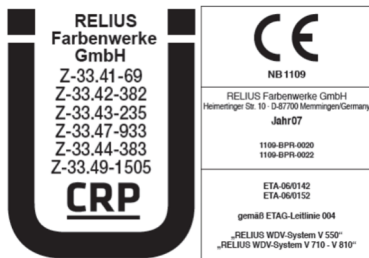
Non adatto per superfici orizzontali esposte.

Utilizzare esclusivamente in maniera conforme. In caso di lavorazione a spruzzo tenere presente quanto segue: non inalare l'aerosol (nebbie che si sviluppano dallo spruzzo). Rispettare le misure di sicurezza.

I lavori di copertura sono indispensabili, poiché gli spruzzi su vetro, pietra naturale, mattoni, ecc. provocano la formazione di macchie. Lavare subito lo spruzzatore. Durante il lavoro usare guanti idonei e occhiali di protezione. Proteggere occhi e pelle.

Per le segnalazioni dei rischi e le avvertenze di sicurezza consultare la scheda dei dati di sicurezza.

### Approvazioni tecniche generali:



### Contrassegno CE conforme a DIN EN 15824:

 0432	
RELIUS Farbenwerke GmbH Heimertinger Straße 10 D-87700 Memmingen	
<b>14</b> <b>Nr. 291106-28</b> <b>EN 15824</b>	
Außen- und Innenputz mit organischen Bindemitteln	
Wasserdampf-Durchlässigkeit	V, hoch
Wasseraufnahme	W, mittel
Haftfestigkeit	≥ 0,3 MPa
Dauerhaftigkeit	Durchlässigkeitsrate nach EN 1062-3 ist ≤ 0,5 kg / (m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wärmeleitfähigkeit	KLF / NPD
Brandverhalten	B - s1, d0

Le informazioni contenute in questo documento si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Tuttavia, considerata la molteplicità di fattori che possono influenzare la lavorazione e l'utilizzo dei nostri prodotti, le suddette indicazioni non esonerano l'acquirente dall'obbligo di eseguire personalmente verifiche e prove in vista dell'impiego dei prodotti. Le nostre indicazioni non forniscono alcuna garanzia di specifiche proprietà o idoneità di un prodotto per una concreta destinazione d'uso. Tutte le descrizioni, i disegni, le foto, i dati, i rapporti, i pesi, ecc. contenuti in questo documento hanno uno scopo puramente informativo; possono essere modificati senza preavviso e non rappresentano le caratteristiche dei prodotti (specifiche dei prodotti) concordate per contratto. Il destinatario dei nostri prodotti ha l'obbligo di rispettare eventuali diritti di proprietà, disposizioni e normative vigenti. La stampa di questo documento sostituisce tutti i precedenti fogli tecnici.