

Scheda tecnica

SILCOSAN EDELPUTZ ST

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



L'intonaco per facciate a base di resina di silossanica RELIUS SILCOSAN EDELPUTZ ST ha ottime caratteristiche di lavorazione, una lunga durata dopo l'apertura e una struttura rustica graffiata con effetto opaco minerale in superficie. La speciale struttura e composizione granulometrica permettono di ottenere una buona corposità con proprietà di livellamento del sottofondo. Inoltre, l'intonaco per facciate RELIUS SILCOSAN EDELPUTZ ST ha una ridotta tendenza a sporcarsi ed è disponibile in un'ampia gamma di tonalità. RELIUS SILCOSAN EDELPUTZ ST ha un'elevata capacità di diffusione, è resistente agli agenti atmosferici, impermeabile alla pioggia e resistente ai gas di scarico industriali. Protezione supplementare del rivestimento contro l'aggressione di alghe e funghi ad azione preventiva e ritardante. Approvazione tecnica per sistemi WDV RELIUS.

N. articolo 333366

DATI TECNICI	
Densità / peso spec.	Ca. 1,80 g/cm ³
Base legante	Terpolimerisato / acril-copolimerisato, resina di silicone
Composizione conforme alla Direttiva VdL Vernici per il settore edile	Biossido di titanio, carbonato di calcio, idrossido di alluminio, farina fossile, riempitivi a base di silicati, acqua, additivi. Contiene i seguenti conservanti: benzisothiazolinone e metilisotiazolinone.
Caratteristiche tecniche conforme a DIN EN 1062	<ul style="list-style-type: none"> • Densità corrente di diffusione vapore acqueo (valore Sd): V₂ (medio) • Valore di resistenza alla diffusione μ: ca. 75 • Permeabilità all'acqua (valore W): W₃ (basso)
Grado di brillantezza / superficie	Opaco minerale / struttura a effetto graffiato
Lavorazione	<p>Ottenere la consistenza di lavorazione necessaria aggiungendo eventualmente acqua.</p> <p>Prendere con paletta di acciaio, applicare in forma granulare e levigare con la paletta di plastica in maniera uniforme facendo dei movimenti circolari.</p> <p>Lavorabile a macchina con pistola con imbuto (ca. 3-4 bar) o con pompa a vite adatta. La grandezza dell'ugello da scegliere dipende dalla dimensione dei granuli.</p> <p>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>
Temperatura di lavorazione	<p>La temperatura ambiente e della superficie durante la lavorazione e l'asciugatura non deve essere inferiore a +5°C.</p> <p>Non lavorare sotto la luce solare diretta, in presenza di vento forte, nebbia ed elevata umidità dell'aria (>80%). Durante la lavorazione e fino alla completa asciugatura a fondo l'intonaco fresco deve essere protetto da disidratazione, gelo e pioggia.</p>
Consumo (per mano)	<p>Grana 1,0 mm: 1,7 - 1,9 kg/m²</p> <p>Grana 1,5 mm: 2,0 - 2,2 kg/m²</p> <p>Grana 2,0 mm: 3,0 - 3,2 kg/m²</p> <p>Grana 3,0 mm: 3,8 - 4,0 kg/m²</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 una mano di prova.</p>
Tempi di asciugatura (20 °C/ 65% di umidità relativa dell'aria)	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura minima di formazione pellicola (MFT): +5°C • Asciugatura completa dopo ca. 1-2 giorni per mm di spessore strato

	L'intonaco indurisce per effetto dell'evaporazione dell'acqua. 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 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.
Diluente	Se necessario, ottenere la consistenza di lavorazione idonea alla superficie con max. il 2 % di acqua.
Pulitura degli attrezzi	Lavare con acqua subito dopo l'uso.
Colori	Standard: Bianco Applicabile su Living Colours 2.0 Con tonalità colorate considerare un coefficiente di luminosità >20 su sistemi WDV con strati di intonaco superiori a base organica. Attraverso l'impiego di colori selezionati della speciale collezione COOL COLOURS e di COOL COLOURS BY RELIUS è possibile ottenere anche coefficienti di luminosità >5 mediante applicazioni di RELINOVA NANOTECH.
Resistenza del colore conforme al Foglio BFS Nr° 26	C 1-2
Confezione	25 kg
Conservazione	<ul style="list-style-type: none"> • Luogo asciutto, fresco ma al riparo dal gelo • Nella confezione originale chiusa: resistente allo stoccaggio 12 mesi • Non superare la max. temperatura di conservazione di 25°C. • Tenere ben chiuse le confezioni aperte e utilizzare in tempi rapidi il prodotto. • In caso di temperature più basse tenere il materiale a ca. 20°C prima della lavorazione.
Contrassegno di pericolo	Vedi scheda dati di sicurezza

Pretrattamento del sottofondo:

Sottofondo e ciclo di verniciatura:

Il sottofondo deve essere rigido, 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 dell'intonaco (valore indicativo). Verificare la neutralizzazione dell'intonaco con l'indicatore (soluzione di fenolfaleina 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/mm².

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 WDV 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 parti di vernice staccate, vernici e rivestimenti vecchi non compatibili ed effettuare la successiva pulitura (meccanica o con mezzi abrasivi idonei). In caso di problemi tecnici nell'utilizzo contattare il servizio di consulenza tecnica.

Sottofondo	Pretrattamento	Mano di fondo
Intonaco nuovo (P II + III) Far consolidare bene gli intonaci secondo le indicazioni tecniche specifiche per la lavorazione dell'intonaco	Vedi "Pretrattamento del sottofondo"	Se necessario: RELIUS TIEFGRUND E.L.F., incolore
Intonaco vecchio (P II + III)	Dopo l'asciugatura delle zone di intonaco nuovo effettuare la procedura di fluatazione e il lavaggio successivo	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore o RELIUS TIEFGRUND L

Calcestruzzo nuovo	Eliminare le impurità usando olio per disarmo, grasso e cera mediante lavaggi con schiuma per fluitazione oppure con getti di vapore.	Se necessario: RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore o RELIUS TIEFGRUND L
Calcestruzzo vecchio	Correggere piccoli difetti e cavità con RELIUS K.A.M.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore o RELIUS TIEFGRUND L
Calcestruzzo poroso	Vedi "Pretrattamento del sottofondo"	RELIUS TIEFGRUND L
Piastre di fibrocemento	Vedi "Pretrattamento del sottofondo"	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore o RELIUS TIEFGRUND L In caso di piastre montate in modo indipendente anche il retro e gli angoli
Muratura in mattoni	Contattare il servizio di consulenza tecnica	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore o RELIUS TIEFGRUND L
Muratura in blocchi di sabbia calcarea	Contattare il servizio di consulenza tecnica	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore o RELIUS TIEFGRUND L
Vernici e colori in dispersione compatti e vecchi	Irruvidire o lisciviare le superfici lucide	RELIUS TIEFGRUND L (solo in caso di vecchie vernici fortemente assorbenti) RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco (necessario solo in caso di superfici brillanti)
Vernici vecchie a base di colori minerali e calce	Rimuovere a fondo meccanicamente e depolverare le superfici	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. incolore o RELIUS TIEFGRUND L
Sistemi WDV	Vedi "Pretrattamento del sottofondo (sottofondi nuovi)"	RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND

Mano intermedia:

1 x RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND.

Rivestimento coprente:

RELIUS SILCOSAN EDELPUTZ ST 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm.

Avvertenze:

pellicola protettiva contro l'attacco di organismi microbiologici:

In condizioni sfavorevoli, tuttavia, non è possibile garantire una protezione totale del rivestimento contro alghe e funghi anche all'interno dei termini di scadenza. Un secondo strato di RELIUS SILCOSAN F1 determina in particolare in caso di facciate termo-isolate un prolungamento della protezione.

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. Se sui sistemi compositi di isolamento termico si applicano colori con coefficiente di luminosità <20, è assolutamente indispensabile applicare due mani di RELIUS RELINOVA NANO TECH e COOL COLOURS BY RELIUS Technologie.

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. L'effetto antisporco e idrorepellente viene raggiunto di solito dopo ca 3 mesi di esposizione agli agenti atmosferici. Per mescolare RELIUS SILCOSAN EDELPUTZ ST utilizzare un miscelatore lento o una frusta manuale. 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 generalmente applicate. Per le segnalazioni dei rischi e le avvertenze di sicurezza consultare la scheda dei dati di sicurezza.

Contrassegno CE conforme a DIN EN 15824:

 0432	
RELIUS Farbenwerke GmbH Heimertinger Straße 10 D-87700 Memmingen	
11 Nr. 333366-63 EN 15824	
Außenputz mit organischen Bindemitteln	
Wasserdampf-Durchlässigkeit	v_2 mittel
Wasseraufnahme	W_a niedrig
Haltfestigkeit	$\geq 0,3$ MPa
Dauerhaftigkeit	Durchlässigkeitsrate nach EN 1052-3 ist $\leq 0,5$ kg / (m ² ·h ^{0,5})
Gefährliche Substanzen	KLH / NfD
Brandverhalten	B - s1, d0

Approvazione tecnica generale:



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.