Scheda tecnica

ELASTIK W

Rivestimento monocomponente, pronto per l'uso, per il ripristino delle crepe da impiegarsi su superfici in calcestruzzo non carrabili, esposte alle intemperie e all'azione di sali antigelo. Con un consumo di materiale e ciclo di verniciatura secondo le disposizioni, RELIUS ELASTIK W permette di coprire in modo duraturo le fessurazioni nel calcestruzzo fino a circa 0,3 mm. Il rivestimento possiede un eccellente potere di distensione e contrazione in caso di forti sbalzi di temperatura e una buona flessibilità a temperature molto basse. RELIUS ELASTIK W è resistente agli agenti atmosferici, resistente agli alcali, impermeabile alla pioggia e permeabile al vapore. La mano di finitura frena la diffusione di sostanze atmosferiche aggressive, impedisce la perdita di alcalinità e quindi il processo di carbonatazione del calcestruzzo grazie all'effetto bloccante nei confronti della CO_2. Non impiegare RELIUS ELASTIK W su superfici orizzontali con continuo carico d'acqua e inclinazione di scolo insufficiente. Usato prevalentemente come sistema di protezione superficiale per elementi costruttivi con crepe in vicinanza della superficie. Certificazione CE secondo EN 1504-2.

N. art. 273148

DATI TECNICI	
Densità/peso specifico	Standard: circa 1,40 g/cm³ Living Colours 2.0: 1,21-1,32 g/cm³
VOC	Valore limite UE per il prodotto (cat. A/c): 40 g/l. Questo prodotto contiene max: 40 g/l.
Base legante	Dispersione di resina sintetica con elevata elasticità a base acrilica
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 polimeri, biossido di titanio, carbonato di calcio, acqua, acceleranti del processo di filmazione, additivi, conservanti. Contiene come conservanti: benzisotiazolinone e metilisotiazolinone.
Dati caratteristici secondo DIN EN 1062	• Brillantezza: G_3 opaco (angolo 85°) < 10 • Spessore dello strato asciutto: E_3 100 - 200 µm • Granulometria: S_1 < 100 µm (fine) • Densità di diffusione del vapore acqueo (valore Sd): V_2 (medio) = 0,75 m • Permeabilità all'acqua (valore W): W_3 (basso) = 0,01 kg/m²$h^{0,5}$ • Permeabilità al biossido di carbonio: 135 m
Applicazione	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo airless
Applicazione airless con RELIUS Spraybutler	Ugello: Ø 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 285 ml/m² 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)	• Sovraverniciabile dopo circa 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'ulteriore esposizione all'umidità. Ciò non compromette tuttavia la funzionalità del rivestimento.
Diluizione	Acqua

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Germany • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de

Pulizia strumenti di lavoro	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo.
Colori	Standard: bianco Tinteggiabile con Living Colours
Stabilità del colore secondo la scheda BFS n. 26	A 1-3
Formato confezione	12,5 l
Conservazione	• Conservare al fresco, all'asciutto e al riparo dal gelo. • Non superare la temperatura massima di conservazione di 25°C. • Tenere ben chiuse le confezioni rotte e utilizzare in tempi rapidi il prodotto. • 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.
Codice prodotto	BSW20

Trattamento preliminare delle superfici:
Sottofondo e ciclo di verniciatura:
La superficie d'applicazione deve essere compatta, pulita, asciutta, priva di grassi, cere, siliconi e polveri nonché priva di malte cementizie (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.

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. Rimuovere le parti in fase di distacco, gli strati friabili e sfarinanti, la polvere, gli agenti di distacco (oli, grassi, cere) nonché i residui di vecchie pitturazioni dai fondi non portanti adottando misure adeguate e procedere con la pulizia (meccanicamente oppure mediante appositi sverniciatori). Qualora vi fossero delle efflorescenze saline sulle superfici da rivestire, va innanzitutto eliminata la causa. In presenza di funghi e alghe è necessaria una pulizia profonda, specifica ed un trattamento successivo con il prodotto RELIUS ALGOSAN. Se si dovessero presentare particolari problemi tecnici durante l'utilizzo, contattare il servizio di assistenza tecnica.

Tipo di supporto	Trattamento preliminare	Mano di fondo
Calcestruzzo nuovo	Eliminare le impurità dovute a presenza di olio disarmante, grasso o cera con schiuma ai fluosilicati o mediante idrosabbiatura.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o TIEFGRUND E.L.F. bianco o RELIUS SILCOSAN HYDROPHOB W.
Calcestruzzo vecchio	Riparare eventuali cavità e mancanze di piccola entità con RELIUS CONCRETE UNI-M.	RELIUS TIEFGRUND L o RELIUS SILCOSAN HYDROPHOB W.

Stuccatura fine PCC:
RELIUS CONCRETE UNI-M su superfici minerali inumidite.

Mano preliminare:
Passare una mano con RELIUS ELASTIK W diluito max. il 3% con acqua (consumo: circa 270 ml/m²).

Mano di finitura:
Passare due mani con RELIUS ELASTIK W non diluito (consumo: circa 285 ml/m² per mano).
Spessore strato min. (totale): 330 µm
Spessore strato max (totale): 2.300 µm.

Note:
In caso di impiego di colori intensi/brillanti potrebbe essere necessaria un'ulteriore applicazione.
La stabilità alla luce delle tonalità a base di pigmenti organici corrisponde allo stato della tecnica ed è limitata. Osservare le indicazioni della scheda tecnica BFS n. 26 "Alterazioni cromatiche dei rivestimenti esterni".
In caso di impiego di colori scuri ed intensi possono comparire 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

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Germany • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de

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.

Etichettatura CE secondo EN 1504-2:

CE 1119	
RELIUS Farbenwerke GmbH Heimertinger Str. 10 D-87700 Memmingen	
1119-CPD-0946 EN 1504-2 Oberflächenschutzprodukte Beschichtungen	
RELIUS Elastik W	
CO_2-Durchlässigkeit	S_d-Wert > 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse I. S_d-Wert < 5 m
Kapillare Wasseraufnahme	w-Wert < 0,1 kg/m² * h^{0,5}
Rissüberbrückungsfähigkeit	B 3.1 (-20°C)
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	ohne Verkehrslast ≥ 0,8 (0,5) N/mm²
Brandverhalten	NPD (no performance determined)
Künstliche Bewitterung	keine sichtbaren Fehler
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3

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.

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Germany • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de