Scheda tecnica

ACRYLOR PROTECT L

Protezione contro gli agenti atmosferici, monocomponente, a base di acrilico puro, contenente solventi. RELIUS ACRYLOR PROTECT L è particolarmente adatta per sottofondi problematici con elevato carico di umidità, soprattutto per il calcestruzzo. La mano coprente altamente resistente agli agenti atmosferici, alla luce e agli alcali frena la diffusione di sostanze aggressive provenienti dall'atmosfera, blocca la perdita di alcalinità e quindi il processo di carbonizzazione del calcestruzzo attraverso la sua azione di contrasto della CO_2.

N. art. 277342

DATI TECNICI	
Densità / peso spec.	Ca. 1,25 g/cm³
Contenuto di COV	Valore limite UE per il prodotto (Cat. A/i): 500 g/l (2010) Questo prodotto contiene un massimo di: 500 g/l
Indicatori di sostenibilità	Conforme alla direttiva Decopaint 2004/42/CE Allegato I e II
Base legante	Acrilico puro
Caratteristiche tecniche conforme a DIN EN 1062	• Brillantezza: G_3 opaco (angolo di 85°) < 10 • Spessore dello strato asciutto: E_3 100 - 200 µm • Granulometria: S_1 < 100 µm (fine) • Densità corrente di diffusione vapore acqueo (valore Sd): V_3 (bassa) < 5 m • Permeabilità all'acqua (valore W): W_3 (bassa) < 0,10 kg/m²h^{0,5} • Permeabilità all'anidride carbonica (CO_2): Valore Sd > 50 m
Composizione secondo la Direttiva VdL Vernici per il settore edile	Acrilico, biossido di titanio, talco, riempitivi anorganici.
Lavorazione	Pennello, rullo, a spruzzo airless
Lavorazione airless	Ugello: Ø 0,011 - 0,018 poll. Pressione: 180 - 220 bar Consistenza: originale (diluizione possibile fino al 5 % max.)
Temperatura di lavorazione	La temperatura della superficie e quella dell'aria durante la lavorazione e l'asciugatura non devono scendere al di sotto di +3°C né salire al di sopra di +30°C. Rispettare il punto di rugiada. 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 il rivestimento fresco deve essere protetto da disidratazione, gelo e pioggia.
Consumo (per mano)	Ca. 175 ml/m² per mano In caso di doppia applicazione la quantità da impiegare non deve essere inferiore a 290 ml/m². 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.
Tempi di asciugatura (20°C/ 65% di umidità relativa dell'aria)	• Non appiccicosa dopo ca. 1 ora • Asciutta dopo ca. 2 ore • Riverniciabile dopo ca. 6 ore • Indurita dopo circa 5 giorni Il rivestimento indurisce per effetto dell'evaporazione del solvente. 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 indurito sulla superficie può ammorbidirsi di nuovo. In caso di azione precoce dell'umidità possono formarsi delle scoloriture.
Diluente	Se necessario con RELIUS SPEZIALVERDÜNNUNG.

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

Pulitura degli attrezzi	Con RELIUS SPEZIALVERDÜNNUNG.
Colori	Standard: Bianco Franco fabbrica. Tutti i colori sono mescolabili tra loro
Resistenza del colore conforme al Foglio BFS Nr° 26	A 1-3
Confezione	12,5 l
Conservazione	• Luogo asciutto, fresco ma al riparo dal gelo • Non superare la max. temperatura di conservazione di 25°C • Tenere ben chiuse le confezioni rotte 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
Codice prodotto	BSL50

Proprietà particolari e resistenza:
RELIUS ACRYLOR PROTECT L frena la diffusione di sostanze aggressive provenienti dall'atmosfera, blocca la perdita di alcalinità e quindi il processo di carbonizzazione del calcestruzzo attraverso la sua azione di contrasto della CO_2. Il rivestimento è resistente agli agenti atmosferici, alla luce e agli alcali, asciuga rapidamente, è resistente allo sporco, impermeabile alla pioggia e permeabile al vapore. RELIUS ACRYLOR PROTECT L ha un'elevata capacità coprente. Non utilizzare RELIUS ACRYLOR PROTECT L su superfici orizzontali con carico di umidità continuo e insufficiente tendenza a sgocciolare.

Pretrattamento del 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 ai Fogli di istruzioni del BFS (Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz), 60528 Francoforte.

Pretrattamento del sottofondo:
Sottofondi nuovi
Rimuovere le impurità e pulire la superficie. Rimuovere eventuali strati sinterizzati.

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. Verificare il grado di assorbenza dei sottofondi mediante prove con liquidi penetranti. Trattare il sottofondo su tutta la superficie. In caso di attacco di funghi e alghe è necessaria una pulitura accurata e specifica nonché il trattamento successivo con RELIUS ALGOSAN. Rimuovere i residui di vernici staccate, strati farinosi e friabili, polvere, agenti separatori (oli, grassi, cere) e vecchi rivestimenti e vernici non compatti (meccanicamente o con mezzi decapanti idonei) ed effettuare la pulitura successiva. L'ulteriore lavorazione di tali superfici non può essere garantita. Se nella superficie da rivestire si formano efflorescenze saline eliminarne innanzitutto la causa. In caso di problemi tecnici nell'utilizzo contattare il servizio di consulenza tecnica.

Sistemi di rivestimento standard:

Stuccatura: Per riprofilatura e/o stuccatura successiva del calcestruzzo RELIUS CONCRETE UNI-M	
Mano di fondo: Per il rinforzo di sottofondi sabbiosi e assorbenti utilizzare RELIUS Tiefgrund L incolore o bianco. Per il trattamento idrorepellente del sottofondo (ma non per il rinforzo) utilizzare RELIUS SILCOSAN HYDROPHOB W. Quantità necessaria a seconda del grado di assorbenza del sottofondo. Rispettare il tempo di asciugatura di almeno 24 ore tra l'applicazione di RELIUS TIEFGRUND L o RELIUS SILCOSAN HYDROPHOB W e il primo rivestimento con RELIUS ACRYLOR PROTECT L.	
Applicazione coprente: **Prima mano:** 1 x RELIUS ACRYLOR PROTECT L non diluito	**Applicazione di finitura:** RELIUS ACRYLOR PROTECT L In base all'intensità di colore preferita e al colore prescelto mescolare e applicare 1 -3 x. Per ottenere l'intensità di colore desiderata applicare delle mani di prova sulla superficie.

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

Ultima mano: 1 x RELIUS ACRYLOR PROTECT L non diluito. Spessore strato minimo (totale): 160 µm Spessore strato massimo (totale): 300 µm a umido In caso di impiego di colori intensi / brillanti potrebbe essere necessaria un'ulteriore applicazione.	

Misure di sicurezza:
Durante i lavori rispettare le avvertenze e le raccomandazioni per la sicurezza indicate sulla confezione del prodotto, tenere inoltre presenti le norme antinfortunistiche delle associazioni professionali.

Avvertenze
Utilizzare esclusivamente in maniera conforme. Tenere lontano dalla portata dei bambini. 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.

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.

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