

# Scheda tecnica

## ACRYLOR PROTECT W



Materiale monocomponente diluibile in acqua per rivestimenti di fondo e finali coprenti di sottofondi minerali, in particolare calcestruzzo. RELIUS ACRYLOR PROTECT W 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<sub>2</sub>. Il prodotto possiede un'elevata capacità coprente, è resistente agli agenti atmosferici, agli alcali e alla luce, è impermeabile alla pioggia, permeabile al vapore e quasi inodore. Non adatto per superfici orizzontali con carico di umidità continuo e insufficiente tendenza a sgocciolare. Sistema di protezione della superficie (sigillante) per superfici non calpestabili. Adatto come rivestimento per superfici in calcestruzzo non sottoposte agli agenti atmosferici con sufficiente scarico dell'acqua nell'area di spruzzo dei sali da disgelo. Certificazione CE secondo EN 1504-2

N. art. 273148

DATI TECNICI	
<b>Densità / peso spec.</b>	Standard: ca. 1,30 g/cm <sup>3</sup> Living Colours 2.0: 1,22 - 1,32 g/cm <sup>3</sup>
<b>Contenuto di COV:</b>	Valore limite UE per il prodotto (Cat. A/c): 40 g/l Questo prodotto contiene un massimo di: 40 g/l.
<b>Base legante</b>	Resina acrilica in dispersione.
<b>Indicatore di sostenibilità</b>	Conforme alla direttiva Decopaint 2004/42/CE Allegato I e II
<b>Composizione</b> conforme alla Direttiva VdL Vernici per l'edilizia	Dispersione di polimeri, biossido di titanio, carbonato di calcio, acqua, coadiuvanti alla formazione di un film, additivi, conservanti. Contiene i seguenti conservanti: benzisothiazolinone e metilisotiazolinone.
<b>Caratteristiche tecniche</b> conforme a DIN EN 1062	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brillantezza: G<sub>3</sub> opaco (angolo di 85°) &lt; 10</li> <li>• Spessore dello strato asciutto: E<sub>3</sub> 100 - 200 µm</li> <li>• Granulometria: S<sub>1</sub> &lt; 100 µm (fine)</li> <li>• Densità della corrente di diffusione del vapore acqueo (Sd) V<sub>2</sub> (media) &lt; 0,21 m</li> <li>• Permeabilità all'acqua (valore W): W<sub>3</sub> (bassa) = 0,013 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup></li> <li>• Permeabilità al carbonio: 118 m</li> </ul>
<b>Lavorazione</b>	Pennello, rullo, a spruzzo airless.
<b>Applicazione airless</b> Con RELIUS Spraybutler	Ugello: Ø 0,021 - 0,027 poll. Pressione: 150 bar Consistenza: originale (diluizione possibile fino al 5% max.)
<b>Temperatura di lavorazione</b>	La temperatura ambiente e della superficie durante la lavorazione e l'asciugatura non deve essere inferiore a +5°C.  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.
<b>Consumo</b> (per mano)	Circa 200 ml/m <sup>2</sup> su intonaci lisci Su superfici ruvide proporzionalmente di più a seconda della struttura.  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.
<b>Tempi di asciugatura</b> (20°C/ 65% di umidità relativa dell'aria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riverniciabile dopo ca. 6 ore</li> <li>• Completamente asciutto dopo ca. 24 ore</li> </ul> <p>Il rivestimento 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 indurito sulla superficie 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.</p>
<b>Diluente</b>	Acqua
<b>Pulitura degli attrezzi</b>	Lavare con acqua subito dopo l'uso.
<b>Colori</b>	Standard: Bianco Sfumabile su Living Colours

<b>Resistenza del colore</b> conforme al Foglio BFS Nr° 26	A 1-3
<b>Confezione</b>	12,5 l
<b>Conservazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luogo asciutto, fresco ma al riparo dal gelo</li> <li>• Non superare la max. temperatura di conservazione di 25°C.</li> <li>• Tenere ben chiuse le confezioni aperte 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>	BSW20

#### Pretrattamento del sottofondo:

#### Sottofondo e ciclo di verniciatura:

Il sottofondo deve essere rigido, pulito, asciutto, privo di grasso, cera, silicone e polvere e privo di boiaccia cementizia (vedi VOB, Parte C, DIN 18363). Fare inoltre riferimento ai Fogli di istruzioni del BFS (Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz), 60528 Francoforte.

#### 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. Rimuovere i residui di vernici staccate, strati farinosi e friabili, polvere, agenti separatori (oli, grassi, cere) e vecchie vernici non compatte (meccanicamente o con mezzi decapanti idonei) ed effettuare la pulitura successiva. Se nella superficie da rivestire si formano efflorescenze saline eliminarne innanzitutto la causa. In caso di attacco di funghi e alghe è necessaria una pulitura accurata e specifica nonché il trattamento successivo con RELIUS ALGOSAN. In caso di problemi tecnici nell'utilizzo contattare il servizio di consulenza tecnica.

Sottofondo	Pretrattamento	Mano di fondo
Calcestruzzo nuovo	Eliminare le impurità usando olio per disarmo, grasso e cera tramite lavaggi con schiuma per flutazione oppure con getti di vapore	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o TIEFGRUND E.L.F. bianco oppure RELIUS SILCOSAN HYDROPHOB W.
Calcestruzzo vecchio	Correggere piccoli difetti e cavità con RELIUS CONCRETE UNI-M	RELIUS TIEFGRUND L o RELIUS SILCOSAN HYDROPHOB W.

#### Stuccatura successiva PCC:

RELIUS CONCRETE UNI-M su superfici minerali pre-inumidite.

#### Prima mano:

1 x RELIUS ACRYLOR PROTECT W, diluito max. il 10% con acqua.

#### Ultima mano:

2 x RELIUS ACRYLOR PROTECT W non diluito.

Spessore strato minimo totale: 140 µm

Spessore strato massimo totale: 2.200 µm.

#### Avvertenze:

In caso di impiego di colori intensi / brillanti potrebbe essere necessaria un'ulteriore applicazione.

La resistenza alla luce dei colori a base di pigmenti organici corrisponde allo stato attuale della tecnica ed è limitata. Fare riferimento al Foglio tecnico BFS Nr. 26 per le variazioni di colore dei rivestimenti negli ambienti esterni.

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.

Sono possibili differenze minime di colore in caso di confezioni (lotti) diversi. Pertanto, sulle superfici continue utilizzare esclusivamente materiale con lo stesso numero di lotto.

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.

**Certificazione CE secondo EN 1504-2:**

 1119	
RELIUS Farbenwerke GmbH Heimertinger Str. 10 87700 Memmingen	
1119-CPD-0946 EN 1504-2 Oberflächenschutzprodukte Beschichtungen	
<b>RELIUS Acrylor Protect W</b>	
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	S <sub>e</sub> -Wert > 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse I, S <sub>e</sub> -Wert < 5 m
Kapillare Wasseraufnahme	w-Wert < 0,1 kg/m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup>
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD (no performance determined)
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	ohne Verkehrslast ≥1,0 (0,7) N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten	Brandklasse E
Künstliche Bewitterung	keine sichtbaren Fehler
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3

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.