

## RECKLI® Trennwachs TL-SO

**Gebrauchsfertiges Betonentschalungsmittel für lange Einschaldauer**

RECKLI  
Trennwachs TL-SO  
Produkt 04040  
Ausgabe 01/23

### EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN

RECKLI Trennwachs TL-SO ist ein gebrauchsfertiges, lösungsmittelhaltiges Trennmittel zur Herstellung von Sichtbeton speziell auf RECKLI Strukturmatrizen und -formen. Außerdem ist RECKLI Trennwachs TL-SO aber auch für jede Art von nicht saugenden, lösungsmittelbeständigen Schalungsuntergründen anwendbar.

RECKLI Trennwachs TL-SO wirkt physikalisch und hinterlässt nach dem Ablüften des Lösemittels einen Film, der durch die Betonschüttung nicht verschoben wird. Hierdurch werden Wolkenbildungen, kranzförmige Abzeichnungen oder sonstige Verfärbungen vermieden, wie sie bei ölbasierten Trennmitteln auftreten können. Mit RECKLI Trennwachs TL-SO wird der Korrosionsschutz bei Stahlschalungen verbessert. RECKLI Trennwachs TL-SO ist auch für Schalungen geeignet, die der Warmbehandlung ausgesetzt sind.

Ein weiterer gravierender Vorteil von RECKLI Trennwachs TL-SO ist darin zu sehen, dass ein später auf den Beton aufzubringender Anstrich oder eine Verfugung keine Haftungsprobleme mit sich bringt, wie es von ölhaltigen Entschalungsmitteln her bekannt ist.

Darüber hinaus ist RECKLI Trennwachs TL-SO zusätzlich mit einem chemisch wirkenden Trenneffekt formuliert. Hierdurch eignet es sich besonders für solche Anwendungsfälle, bei denen ein Verbleib des Betons auf den RECKLI Strukturmatrizen und -formen von länger als 24 Stunden nicht zu vermeiden ist. Auch wenn aufgrund der Betonmasse, der Zementart, -güte und des -gehalts, der Umgebungstemperatur oder sonstiger technischer und örtlicher Gegebenheiten erschwerte Entschalungsbedingungen zu erwarten sind, sollte RECKLI Trennwachs TL-SO eingesetzt werden.

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	Norm
Verarbeitungstemperatur:	+10 °C – +30 °C	
Spez. Gewicht:	0,82 g/cm <sup>3</sup>	
Festkörpergehalt:	22 %	
Stockpunkt:	ca. 10 °C	

Diese Angaben stellen typische Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

RECKLI GmbH  
Industriestraße 36  
D-44628 Herne  
Tel +49 2323 1706-0  
Fax +49 2323 1706-50  
info@reckli.de  
www.reckli.de

## UNTERGRUND

Der Schalungsuntergrund muss sauber und trocken sein.

## VERARBEITUNG

RECKLI Trennwachs TL-SO wird im Streich- oder Sprühverfahren dünn auf die Schalung aufgetragen. Bei profilierten Schalungen und Matrizen ist darauf zu achten, dass auch die Strukturflanken mit ausreichend Material versehen werden. (Sprüschatten!) Überschüssiges Material ist aus den Vertiefungen zu entfernen. Nach dem Ablüften der Lösemittel kann wie üblich betoniert werden.

Um ein Abwittern, Abregnen oder Verschmutzen des Trennwachsfilmes zu vermeiden, müssen besonders im Ortbetoneinsatz die Matrizen und Formen bis zum Betonieren mit geeigneten Mitteln (Folien, Planen o. ä.) geschützt werden. Es ist zu berücksichtigen, dass nur liegende Schalungen optimal mit RECKLI Trennwachs TL-SO eingesprüht werden können. Unmittelbar vor dem Betonieren ist der Trennmittelfilm zu überprüfen. Bei nicht ausreichender Filmbildung ist eine Wiederholung des Trennmittelauftrages unbedingt erforderlich.

## VERBRAUCH

Ca. 100 bis 150 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> je Auftrag, abhängig von der Art des Untergrundes.

## GEBINDEGRÖßEN

Fässer/Kanister/Dosen: 210 l | 25 l | 5 l | 1 l

## LAGERUNG

In trockenen, gut gelüfteten Räumen bei Raumtemperatur lagern, nicht der direkten Sonnenbestrahlung aussetzen. Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.

RECKLI Trennwachs TL-SO kann bei Temperaturen unter 10 °C gelieren. Bei Erwärmen auf über 15 °C gehen allerdings alle Bestandteile wieder in Lösung. Nach Aufmischen ist dann eine weitere Verwendung möglich.

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Beachten Sie bitte auch folgende Informationsschriften:  
„Arbeitsanweisung für RECKLI Strukturmatrizen“.

## SCHUTZHINWEISE

RECKLI Trennwachs TL-SO enthält ein entzündliches Kohlenwasserstoffgemisch. Bei der Verarbeitung in geschlossenen Räumen ist für gute Durchlüftung zu sorgen, offenes Licht, Feuer oder Rauchen im Verarbeitungsbereich sowie Kontakt mit Haut und Augen sind zu vermeiden. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt und

RECKLI  
Trennwachs TL-SO  
Produkt 04040  
Ausgabe 01/23

RECKLI GmbH  
Industriestraße 36  
D-44628 Herne  
Tel +49 2323 1706-0  
Fax +49 2323 1706-50  
info@reckli.de  
www.reckli.de

die Hinweise auf dem Etikett zur Gefahrstoff- und Gefahrgutverordnung. Dieses Merkblatt soll lediglich als Verarbeitungshinweis dienen. Es nimmt nicht für sich in Anspruch, verbindlich und für alle Anwendungsmöglichkeiten gültig zu sein. Wir empfehlen, in jedem Fall einen auf die jeweilige Praxis abgestimmten Vorversuch durchzuführen.

RECKLI  
Trennwachs TL-SO  
Produkt 04040  
Ausgabe 01/23

Mit diesem Merkblatt verlieren alle früheren Merkblätter über RECKLI Trennwachs TL-SO ihre Gültigkeit.