

# swd SEPAGENZ BIO-S

## Biologisch abbaubares Entschalungsmittel für die Betonverarbeitung

### Beschreibung und Eigenschaften

**swd SEPAGENZ BIO-S** ist ein chemisch physikalisch wirkendes Betontrennmittel. Es ist auf Rapsöl und einem entaromatisierten Petroleum aufgebaut und gewährleistet dadurch eine geringe Umweltbelastung und eine sehr gute biologische Abbaubarkeit. Die trennaktiv wirkenden Zusätze erzeugen eine Trennschicht zwischen Schalung und Beton. Ein Oxidationsschutz verhindert die vorzeitige Alterung des Produktes, während der bewährte Korrosionsschutz die Schalungen vor Rostfall schützt.

### Anwendung

**swd SEPAGENZ BIO-S** ist ein universell anwendbares Betonentschalungsöl. Im Hoch- und Ingenieurbau sowie bei der Herstellung von Fertigteilen werden hervorragende Ergebnisse erzielt.

Die Anwendung ist sowohl bei Holzschalungen als auch bei Stahlschalungen und kunstharzbeschichteten Schalelementen zu empfehlen.

**swd SEPAGENZ BIO-S** ist nicht wasserlöslich und sollte in einer möglichst dünnen Schicht gleichmäßig auf die gereinigte Schalung aufgetragen werden. Der Produktbedarf richtet sich nach Art und Zustand der Schalung sowie nach der Auftragungsmethode. Im Mittel kann von einem Verbrauch von 10 - 15 g/m<sup>3</sup> ausgegangen werden. Bei großen Flächen eignen sich Feinsprühgeräte am besten, während sonst mit Bürsten oder Rollen aufgetragen werden kann. In jedem Fall sind Überschüsse zu vermeiden. Der Beton kann sofort in die so vorbereiteten Schalungen gegossen werden.

Auf die gefertigten Betonteile sind bei sachgemäßer Anwendung von **swd Sepagenz BIO-S** problemlos Farbanstriche oder Putz aufbringbar.

**swd Sepagenz BIO-S** ist als Entschalungsmittel gemäß den KTW-Richtlinien vom Hygieneinstitut in Gelsenkirchen geprüft worden. In praxis-orientierten Anwendungsversuchen wurde nachgewiesen, dass das Produkt auch unbedenklich für den Betonbau in Grundwasserschutzgebieten eingesetzt werden kann.

### Richtwerte

swd SEPAGENZ BIO-S	Einheit	Kennwert	Methode/Norm
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	864	DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 20°C	mm <sup>2</sup> /s	12,5	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	7,3	DIN 51 562
lagerfähig bis	°C	-30	
sprühbar bis	°C	-20	
Flammpunkt	°C	88	DIN EN 22 719
biologische Abbaubarkeit	%	86 (Sollwert : min. 75 %)	CEC-L-33-A-94

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Bitte die Vorschriften der Maschinenhersteller beachten.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

**Swd Lubricants GmbH & Co. KG**  
Am Schlütershof 26  
D-47059 Duisburg

Tel.: 0203 / 3191940

Fax: 0203 / 3191998