

## Produktdatenblatt

### RELEST® Protect 051 Bitumen Coating S

Art.-Nr. B-I051-0015

<b>Produktbeschreibung</b>	RELEST Protect 051 Bitumen Coating S ist ein lösemittelhaltiger Anstrich auf Bitumenbasis zum Schutz von Beton und Metalloberflächen.
<b>Kompatible Produkte</b>	Verdünnung B-I101-0115
<b>Anwendung und Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• phenolfrei</li> <li>• geruchsfrei, beständig gegenüber Einwirkungen von organischen und anorganischen Salzen, aggressiven Wassern, Kohlensäure und anderen schwachen anorganischen Säuren.</li> </ul>
<b>Überlackierbar mit</b>	-
<b>Geeignete Untergründe und Vorbehandlung</b>	<p>Die Vorbereitung ist ein entscheidender Faktor für die Haltbarkeit jedes Beschichtungssystems. Die Oberfläche muss fest, sauber, fett-, wachs-, silikon-, rost- und staubfrei sein und eine intakte und geeignete Korrosionsschutzgrundbeschichtung mit ausreichender Schichtdicke aufweisen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Tragfähige Altbeschichtungen reinigen, anschleifen, entstauben und auf Verträglichkeit prüfen.</p> <p><b>Stahl</b> Die Oberfläche muss sauber, trocken, fest und frei von Walzhaut, Rost und anderen Fremdschichten sein. Beste Ergebnisse werden bei der Vorbehandlung durch Strahlen nach DIN EN ISO 12944, Teil 4, Normreinheitsgrad Sa 2½ erzielt. Vorbehandlungen wie Phosphatierung oder Chromatierung erhöhen die Schutzwirkung.</p> <p><b>Beton</b> Betonbauwerke (z. B. Klärbecken) müssen gegen Erdfeuchtigkeit, Bodensäure und aggressives Erdreich einwandfrei isoliert sein, damit von außen keine Nässe eindringen und zur Blasenbildung bzw. zum Ablösen der Innenanstriche führen kann. Die Oberfläche muss frei von Dichtungs- und Trennmitteln sein. Um optimale Voraussetzungen für die Haltbarkeit der Beschichtung zu schaffen, sind auch die Zementschlämme- und Feinbetonschicht zu entfernen.</p>

## RELEST® Protect 051 Bitumen Coating S

Art.-Nr. B-I051-0015

Verarbeitungshinweise			
B-I051-0015	Gewicht	Volumen	
Mischungsverhältnis	-	-	
Festkörpergehalt	~ 67,5 %	~ 53 %	
Verdünnung	B-I101-0115		
Viskosität	~ 71 s / 6 mm		
Dichte ISO 2811-1	~ 0,90 g/cm <sup>3</sup>		
Verbrauch	85 g/m <sup>2</sup>		
Schichtdicke	50 µm		
Verarbeitungszeit	-		
Farbton	schwarz		
Glanz 60°	glänzend		
Bindemittelbasis	Bitumen		
VOC-Gehalt	~ 303 g/l		
Verarbeitungsbedingungen		<b>min.</b>	<b>max.</b>
	Luft- und Objekttemperatur	+1 °C	+30 °C
	rel. Luftfeuchtigkeit		< 85 %
	Taupunkt beachten		
Überarbeitungszeit	<b>Klima</b>	<b>minimal nach</b>	<b>maximal nach</b>
	+5 °C	~ 4,5 h	
	+10 °C	~ 2,5 h	
	+20 °C	~ 1 h	
	+30 °C	~ 45 min	
<b>Verarbeitung</b>	<b>Spritzdruck (bar)</b>	<b>Düse (mm)</b>	<b>B-I101-0115</b>
Fließbecher			
Druckluftspritzen			
Airless		0,38	nach Bedarf
Airmix			
<b>Trockenzeiten (ISO 9117)</b>	<b>staubtrocken</b>	<b>griffest</b>	
+20 °C	~ 3 h	~ > 3 h	

## RELEST® Protect 051 Bitumen Coating S

Art.-Nr. B-I051-0015

---

### Applikationsverfahren

Diese Angaben sind Richtwerte. Die Spritzviskosität ist den Gegebenheiten vor Ort anzupassen.

Beim Verarbeiten muss auf die Sauberkeit der Geräte geachtet werden. Bereits Spuren von Feuchtigkeit setzen die Qualität und Haltbarkeit der Lackierung stark herab.

Beim Spritzverfahren ist durch Verwendung eines wirksamen Wasserabscheiders für trockene Spritzluft zu sorgen.

---

### Trocknung

Höhere Temperaturen, Luftbewegung und Luftaustausch können die Trocknung beschleunigen, niedrigere Temperaturen oder höhere Schichtdicken verlangsamten die Trocknung.

---

### Lagerung / Transportbedingungen

Das Material kann ca. 24 Monate ab Herstellungsdatum in fest verschlossenen Originalgebinden gelagert werden. Bitte die Angaben auf dem Etikett beachten. Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten. Vor Frost, Hitze und Feuchtigkeit schützen.

---

### Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung sind die Hinweise und die Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde sowie die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaften zu beachten. Weitere Einzelheiten sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

---

### Sicherheitshinweise und Haftungsausschluss

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Fassung erhalten Sie im Internet unter [www.relest.de](http://www.relest.de) oder von Ihrem Vertriebspartner. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.