


<b>QDB</b>	<h1>OBRIT 270</h1>		Technisches Merkblatt
			919270
	Erstellt am: 10.10.16 von SR	Version: 05	
	Geändert am: 10.10.16 von SR	Ersetzt Version: 04 vom 28.07.03	
Freigegeben am: 04.12.14 von SR	Seite: 1 von 1		

## PRODUKT- BESCHREIBUNG

**OBRIT 270** ist eine kalthärtende, lösemittelfreie und fugenlose Epoxidharz-Beschichtung mit glatter, glänzender und porenfreier Oberfläche, welche im Lebensmittelbereich eingesetzt wird. **OBRIT 270** kann nur durch Spritzen mit einer Airless-Anlage appliziert werden.

## ANWENDUNGSGEBIETE

**OBRIT 270** ist eine geprüfte Epoxidharz-Beschichtung, mit der Metall- und Betontanks für Getränke, Würze und Fette ausgekleidet werden. Das Füllgut wird weder in der Farbe noch im Geschmack beeinflusst. Der glatte Belag neigt nicht zur Bildung von Infektionsherden.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln
- gute chemische und mechanische Eigenschaften
- glänzende und porenfreie Oberfläche
- gute Reinigungseigenschaften

## FARBTON

Standardfarbton ist Oxidrot (ca. RAL 3009).

## ZUSAMMENSETZUNG

**OBRIT 270** ist ein lösemittelfreier, pigmentierter Belag auf Basis von Epoxidharz und einem aliphatischen Aminhärter. Der Härter besteht zu 20 % aus nachwachsenden Rohstoffen.

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

siehe Chemikalienbeständigkeitsliste. Kundenspezifische Chemikalien können in unserem technischen Labor geprüft werden.

## THERMISCHE BESTÄNDIGKEIT

**OBRIT 270** ist ohne gleichzeitige chemische oder mechanische Belastung für folgende Temperaturen geeignet:  
 Permanente Belastung: + 50°C  
 Kurzzeitige Belastung (max. 3 Tage): + 60°C, trockene Hitze

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Glanzgrad (60°-Winkel)	90 - 100
Shore-Härte D, DIN 53505	80 - 90
Dichte (Mischung)	ca. 1.32 g/ml
Haftzugprüfung auf Beton:	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>

## MATERIALVERBRAUCH

Schichtstärke: 1 mm	ca. 1.4 kg/m <sup>2</sup>
---------------------	---------------------------

## REINIGUNG

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens ist regelmässige Pflege mit geeigneten Reinigungsmitteln empfehlenswert. Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen und diese beschädigen.

## ZULASSUNGEN

**OBRIT 270** erfüllt nachfolgende Gesetzgebungen für Lebensmittelkontakt:  
 Schweizer Lebensmittel- und Gebrauchsgegenständeverordnung (LGV)  
 EG-Verordnung-Nr.: 1935/2004  
 Deutsches Lebensmittel- und Futtermittelgesetz (LFBG)  
 US FDA, 21 CFR 175.300

## RECHTSHINWEISE

Der Inhalt dieses Dokumentes wurde von uns nach bestem Wissen auf der Basis unserer langjährigen Erfahrung zusammengestellt. Es können keine Rechtsansprüche geltend gemacht werden. Die genannten Werte stellen Richtwerte dar und können schwanken. Alle Werte wurden nach 7 Tagen, 23°C ermittelt.