

## **OKALIN 2K- Sprayplast**

2-Komponenten Spritzplastik

### **PRODUKTBESCHREIBUNG**

OKALIN 2K-SPRAYPLAST ist eine lösungsmittelfreie, spritzbare 2-Komponenten-Kaltplastik für Anwendung in der Markierungsstoffklasse A, B und C gemäß ONR 22440

OKALIN 2K-SPRAYPLAST ist durch Erlaß Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie unter GZ. BMVIT-328.050/0003-IV/ST2/2015 als Straßenmarkierungsmaterial zugelassen.

Die gleichmäßige Qualität der Farbe wird im Rahmen eines Überwachungsvertrages von der Höheren Bundes-Lehr und Versuchsanstalt für chemische Industrie, 1170 Wien, überprüft.

Farbtöne: weiß, gelb, blau, orange, (alle lt. ON-Regel ONR 22441)

Verpackungsgrößen: 35 Kg, 300 Kg, 1500 Kg

### **ANWENDUNGSGEBIETE**

Für Bodenmarkierungen auf Asphalt- und Betondecken in den Markierungsstoffklassen A, B und C gemäß ONR 22440.

Markierungsstoffklassen: gemäß Ö-Norm B 2440	A	250 µm Nassschichtdicke (250 µm Trockenschichtdicke)
	B	400 µm Nassschichtdicke (400 µm Trockenschichtdicke)
	C	800 µm Nassschichtdicke (800 µm Trockenschichtdicke)

### **TECHNISCHE DATEN**

Bindemittelbasis:	Acrylcopolymerisat, peroxydhärtend
Bindemittelgehalt:	38 +/- 3 Gew.% lt. ON-Regel ONR 22441 in der anwendungsfertigen Mischung
Festkörpergehalt:	mind. 97 % lt. ON-Regel ONR 22441
Flammpunkt:	unter 21° C
Dichte:	1,70 +/- 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Topfzeit:	6 min bei 20° C
Lieferviskosität:	3000 +/- 20% cp Brookfield /Spindel 4 20 U/min (mPa.s) bzw.30-40 sec 6mm Becher (DIN 53211)
SRT- Wert (PTV):	mind 45 SRT Einheiten lt. EN 1436 S1
Lagerfähigkeit:	max. 6 Monate bei kühler und trockener Lagerung in gut verschlossenen Originalgebinden.

### **VERARBEITUNG**

Verarbeitungsgeräte:	
System 1:1	Spritzen mit 2-Komponenten Airlessgeräten
System 98/2	Spritzen mit 2-Komp.Spezialmaschine
Nachstreusystem	Spritzen oder Rollen mit herkömmlichen Geräten, Abstreuen mit Reaktivglasperlen
Verbrauch Komp.A:	bei 250 µm Nassschichtdicke: 0,43 kg/m <sup>2</sup> bei 400 µm Nassschichtdicke: 0,68 kg/m <sup>2</sup> bei 800 µm Nassschichtdicke: 1,36 kg/m <sup>2</sup>

### Mischungsverhältnis:

System 1:1 : OKALIN 2K-Sprayplast Komp.A : Komp.B = 1:1 Gew.Teile  
Vor der Verarbeitung muß in die Komponente B 3-5 % OKALIN Kaltplastikhärter (Percadox CH 50) vorgemischt werden. Diese Mischung ist bei 20 ° C ca. 3 Tage lagerfähig.

System 98:2 : 98 Teile OKALIN 2K-Sprayplast Komp.A  
2 Teile OKALIN 2K-Sprayplast Härter 98/2 ( Percadox 40E)

### Nachstreumittel System 1:1 u. 98/2:

für 250 µ Nassfilm 400-600 g/m<sup>2</sup> Reflexglasperlen SWARCOFLEX 200-800 T18 MK 30 (MSTKL A)

für 400 µ Nassfilm 400-600 g/m<sup>2</sup> Reflexglasperlen SWARCOFLEX 200-800 T18 MK 30 (MSTKL B)

für 800 µ Nassfilm 400-600 g/m<sup>2</sup> Reflexglasperlen SWARCOFLEX 200-800 T18 MK 30 (MSTKL C)  
oder 400-500 g/m<sup>2</sup> Reflexglasperlen Swarco 50 TYP III T18/K20

### Nachstreusystem:

1,5-2 Gew.Teile Reaktivglasperlen 100- 600 G20 auf Komp. A

Verdünnung: OKALIN 2K-Sprayplast Verdünnung  
Reinigungsverdünnung: OKALIN Spezialverdünnung VL/4  
Zeitdauer bis zur Befahrbarkeit: 10 -20 min bei 20 ° C Bodentemperatur  
und 70% Luftfeuchtigkeit

### Grenzwerte für die Aufbringung:

Bodentemperatur: zwischen +5°C und + 40 °C  
Lufttemperatur: zwischen +5°C und + 40 °C  
rel. Luftfeuchtigkeit: max. 85%  
Deckenfeuchtigkeit: max. 3 %, gemessen mit Hygrotest 6500 (Fa.Testoterm)  
Untergrund: Die Fahrbahnoberfläche muss trocken, staubfrei, öl -und fettfrei  
sowie tragfähig sein. Lose Reste von Altmarkierungen sind  
restlos zu entfernen.

### HINWEIS:

**Auf neuen Betonoberflächen ist aufgrund der an der Fahrbahnoberfläche vorhandenen Schlämme bzw. durch den oft aufgetragenen Verdunstungsschutz die Haltbarkeit der Erstmarkierung eingeschränkt. Daher muss die oberste Schicht durch geeignete Maßnahmen vor der Erstmarkierung gründlich entfernt werden oder eine provisorische Erstmarkierung in der Markierungsstoffklasse A ohne Gewährleistung durchgeführt werden.**

**Bei rauen oder neuen Asphaltflächen bzw. Mikrobelägen ist ebenfalls eine provisorische Erstmarkierung in der Markierungsstoffklasse A ohne Gewährleistung auszuführen.**

### **GEFAHRENKENNZEICHNUNG**

	Komp.A	Komp. B	Härter 98/2	Reaktivperlen
Gefahrenklasse n.Vbf:	A I	AI	entfällt	entfällt
Gefahrenklasse n.ADR/RID:	3, III	3, III	5.2,	entfällt
Sonderabfall-Schlüssel-Nr.:	080111	080111	(lt.EAK)	

### **HINWEIS**

Die Angaben auf diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt und dessen Anwendungsmöglichkeiten informieren. Diese Technische Information entbindet den Käufer/Anwender jedoch nicht davon, unsere Produkte auf Ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Verbindlichkeiten können daher daraus nicht abgeleitet werden. Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Ausgaben.

**OKALIN**

Farbenerzeugungs- Ges. m. b. H.  
A-5261 UTTENDORF , Marktplatz 8-9

Tel.0043-(0)7724/2405-0 FAX 0043-(0)7724/2405-32  
Internet: [www.okalin.at](http://www.okalin.at) e-Mail: [info@okalin.at](mailto:info@okalin.at)