

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 des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie unter GZ: 2020-0.163.424 als Straßenmarkierungsmaterial zugelassen.

Die gleichmäßige Qualität der Farbe wird im Rahmen eines Überwachungsvertrages von der Inspektionsstelle OFI Arsenal, Objekt 207, Franz Grill-Strasse 1, A-1030 Wien, überprüft.

Farbtöne: weiß, gelb, blau, orange, grün, rot (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:	36 +/- 3 Gew. % lt. ON-Regel ONR 22441
Titandioxidgehalt:	10 +/- 1 Gew. %
Pigment und Füllstoffanteil:	64 +/- 3 Gew. %
Festkörpergehalt:	mind. 97 % lt. ON-Regel ONR 22441
Flammpunkt:	unter 21°C
Dichte:	1,70 +/- 0,1 g/cm ³
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 im 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 ² bei 400 µm Nassschichtdicke: 0,68 kg/m ² bei 800 µm Nassschichtdicke: 1,36 kg/m ²
-------------------	---

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 (BP40SAQ/Benox L-40LV)

Nachstreumittel System 1:1 und 98:2:

System 1: für 250 µm Nassfilm 500 g/m ² SWARCOFLEX 200-800 T18 MK 30	(MSK A)
System 2: für 250 µm Nassfilm 700 g/m ² SWARCOFLEX Reaktivglasperlen 100-600 G20	(MSK A)
System 3: für 250 µm Nassfilm 700 g/m ² SWARCOFLEX Reaktivglasperlen 200-800 M20	(MSK A)
System 4: für 400 µm Nassfilm 1800 g/m ² Reaktivglasperlen SWARCOFLEX 200-800 M20	(MSK B)
System 5: für 400 µm Nassfilm 1100 g/m ² Reaktivglasperlen SWARCOFLEX 100-600 G20	(MSK B)
System 6: für 400 µm Nassfilm 500 g/m ² SWARCOFLEX 200-800 T18 MK 30	(MSK A)
System 7: für 800µm Nassfilm 500 g/m ² SWARCOLUX 50 Typ III T18 K20	(MSK B)
System 8: für 400 µm Nassfilm 500 g/m ² SWARCOFLEX 200-800 T18 MK 30	(MSK B)
System 9: für 800 µm Nassfilm 600 g/m ² SWARCOFLEX 200-800 T18 MK 30	(MSK C)
System 10: für 800 µm Nassfilm 1800 g/m ² Reaktivglasperlen SWARCOFLEX 100-600 G20	(MSK C)

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. Mikrobelaßen ist ebenfalls eine provisorische Erstmarkierung in der Markierungsstoffklasse A ohne Gewährleistung auszuführen.

GEFAHREKENNZEICHNUNG

	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,	UN 3077
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, Obermayerstraße 1

Tel.: 0043-(0)7724/2405-60 FAX 0043-(0)7724/2405-32
Internet: www.okalin.at e-Mail: info@okalin.at

OKALIN 2K-SPRAYPLAST