

Ausgabe Februar 2017

OKALIN 2K/4M KALTPLASTIK

2 Komponenten - Kaltplastik zur maschinellen Verarbeitung

PRODUKTBESCHREIBUNG

OKALIN Kaltplastik 2K/4M ist eine lösungsmittelfreie 2-Komponenten- Kaltplastik für die maschinelle Verarbeitung im Schichtstärkenbereich von 1,5-2,5 mm. Durch Polymerisation härtet die aufgetragene Schicht rasch ohne Massenverlust aus.

OKALIN Kaltplastik 2K/4M ist durch Erlass des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie unter GZ. BMVIT-328.050/0003-IV/ST2/2015 als Markierungsstoff der Markierungsstoffklasse D 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, lt. ON-Regel ONR 22441
Verpackungsgrößen: Komp. A: 35 Kg, 1500 Kg Komp. B: 35 Kg

ANWENDUNGSGEBIETE

Für Bodenmarkierungen mit mehrjähriger Funktionsdauer auf Asphalt- und Betondecken in der Markierungsstoffklasse D gemäß ONR 22440.

Markierungsstoffklassen: D 2,0 -2,5 mm Nassschichtdicke = Trockenschichtdicke
(gemäß Ö-Norm B 2440)

TECHNISCHE DATEN

Bindemittelbasis:	Acrylcopolymerisat, peroxydhärtend
Bindemittelgehalt:	20 +/- 3 Gew.% lt. ON-Regel ONR 22441 in der anwendungsfertigen Mischung
Festkörpergehalt:	mind. 97 % lt. ON-Regel ONR 22441
Lieferviskosität:	70 mm +/- 20% Ausbreitmaß
Dichte:	2,0 +/- 0,1 g/cm ³
SRT-Wert (PTV):	mind 45 SRT Eineiten lt. EN 1436 S1
Härterkomponente:	OKALIN 2K/4M 1:1Kaltplastik Komp. C oder Perkadox CH 50X,
Mischungsverhältnis:	<u>Variante 1:1:</u> 1 Teil OKALIN 2K/4M 1:1 Kaltplastik Komp. A 1 Teil OKALIN 2K/4M 1:1Kaltplastik Komp. B nach Zugabe von 2-4% OKALIN 2K/4M 1:1Kaltplastik Komp. C oder Perkadox CH 50X in Komp.B je nach Lufttemperatur Die gemischte Komp.B ist max 48 h lagerfähig <u>Variante 4:1</u> 4 Teile OKALIN 2K/4M 4:1 Kaltplastik Komp. A 1 Teil OKALIN 2K/4M 4:1 Kaltplastik Komp. B <u>Variante 98:2:</u> 98 Teile OKALIN 2K/4M 98:2 Kaltplastik Komp. A 2 Teile OKALIN 2K/4M AGL Kaltplastik Komp. C
Topfzeit:	10 min bei 20°C
Lagerfähigkeit:	min. 6 Monate bei kühler und trockener Lagerung in gut verschlossenen Originalgebinden.

VERARBEITUNG

Verarbeitungsgeräte:	mit laut Ö-Norm B 2440 üblichen Maschinen und Geräten
Verdünnung:	keine, Material darf nicht verdünnt werden
Reinigungsverdünnung:	OKALIN Spezialverdünnung VL/4
<u>Nachstreumittel:</u>	
Variante 1:1 Glattstrich:	mind. 450 g/m ² Reflexglasperlen SWARCOFLEX 100- 600 T18K30 innerhalb von 30 sec. nach dem Auftrag nachstreuen
Verbrauch:	bei 2,0 mm Nassschichtdicke: 4,00 kg/m ² Durch Unebenheit im Untergrund kann sich ein Mehrverbrauch bis zu 30% ergeben
Zeitdauer bis zur Befahrbarkeit:	20 - 30 min bei 20°C Bodentemperatur und 70% Luftfeuchtigkeit
<u>Grenzwerte für die Aufbringung:</u>	
Bodentemperatur:	zwischen +5°C und + 45 °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. Mikrobelaugen ist ebenfalls eine provisorische Erstmarkierung in der Markierungsstoffklasse A ohne Gewährleistung auszuführen.

GEFAHRENKENNZEICHNUNG

	Komp.A	Komp. B (Variante 1:1)	Komp. C AGL
Gefahrenklasse n.Vbf:	A I	AI	-
Gefahrenklasse n.ADR/RID:	3,III	3,III	5.2
Sonderabfall-Schlüssel-Nr.:	080111 n. EAK	080111 n. EAK	

HINWEIS

Die Angaben auf diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt und dessen Anwendungs-möglichkeiten 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 e-Mail: info@okalin.at