

Ausgabe Februar 2017

OKALIN 2K/4H KALTPLASTIK

2 Komponenten - Kaltplastik zur händischen Verarbeitung

PRODUKTBESCHREIBUNG

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

OKALIN 2K/4H Kaltplastik 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: 10 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

Festkörper (in Mischung):	mind. 98,5 % gemäß ON-Regel ONR 22441
Bindemittelbasis:	Acrylcopolymerisat, peroxydhärtend
Bindemittelgehalt:	21 +/- 3 Gew.% lt. ON-Regel ONR 22441 in der anwendungsfertigen Mischung
Festkörpergehalt:	mind. 97 % lt. ON-Regel ONR 22441
Lieferviskosität:	90 +/- 20% mm Ausbreitmaß
Dichte:	1,95 +/- 0,1 g/cm ³
Härterkomponente:	OKALIN 2K/4H Kaltplastik Härter (=Perkadox CH50X)
Mischungsverhältnis:	100 : 1,5 Gew.Teile KI: KII
Topfzeit:	10 -12 min bei 20° C
SRT-Wert (PTV):	mind 45 SRT Eineiten lt. EN 1436 S1
Tagessichtbarkeit:	Leuchtdichtefaktor $\beta > 0,80$
Lagerfähigkeit:	min. 6 Monate bei kühler und trockener Lagerung in gut verschlossenen Originalgebinden.

VERARBEITUNG

Verarbeitungsgeräte:	Spachtel, Kelle, Aufziehschuh
Verdünnung:	keine, Material darf nicht verdünnt werden
Reinigungsverdünnung:	OKALIN Spezialverdünnung VL/4
Nachstreumittel:	mind.500 -600 g/m ² Reflexglasperlen SWARCOFLEX 100-600 T18 K30 oder 500 -600 g/m ² Reflexperlen SWARCOFLEX 200-800 T18 MK30 innerhalb von 30 sec. nach dem Auftrag nachstreuen
Verbrauch:	bei 2,0 mm Naßschichtdicke: 3,90 kg/m ² Durch Unebenheit im Untergrund kann sich ein Mehrverbrauch bis zu 30% ergeben
<u>Zeitdauer bis zur Befahrbarkeit:</u>	15 -25 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)

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

Gefahrenklasse n.Vbf:	A I	entfällt
Gefahrenklasse n.ADR/RID:	3,III	5.2
Sonderabfall-Schlüssel-Nr.:	080111 n.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 e-Mail: info@okalin.at