

Technisches Merkblatt

BASCOplast Universal14 2K Kaltplastikmasse

Artikelnummer: 43-1200-210 und 43-2200-220

Farbtöne: Erhältlich in weiss und gelb

Produktbeschreibung: BASCOplast Universal 14 ist eine lösemittelfreie 2K Kaltplastikmasse auf Basis von PMMA.

Einsatzgebiet: Geeignet für Maschinen- und Handapplikation. Als Flach-, Stufen- oder Struktur- (Agglomerat) markierungen. Als Dickschichtmarkierung wird das Produkt für Dauermarkierungen bei hohen bis höchsten Verkehrsbelastungen empfohlen. BASCOplast Universal 14 ist für Typ I und Typ II - Markierungen einsetzbar.

Technische Daten:

Dichte bei 20°C:	2.02 g/cm ³ weiss / 1.95 g/cm ³ gelb
Viskosität bei 20°C:	wie Lieferviskosität
Festkörpergehalt:	100%
Max. Korngrösse:	1.00mm

Verarbeitungshinweise:

Luft °C	Luftfeuchtigkeit %	Untergrund °C	Material °C
+ 5 bis +35	max. 75	+ 3 bis +45	+3 bis +30

Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.

Untergrundbeschaffenheit: Der Untergrund muss tragfähig, trocken, staub-, öl-, und fettfrei sein. Bituminöse Untergründe können ohne Vorbehandlung markiert werden. Beton oder zementgebundene Untergründe mit Primer für PMMA Produkte (40-0200-000) grundieren.

Haftungsstörende Oberflächenbestandteile bei Neubelägen durch geeignete Verfahren entfernen. Die Applikation auf Neubelägen sollte frühestens 4 Wochen nach Verkehrsfreigabe erfolgen. Bei schlecht verdichteten oder ausgemagerten Altbelägen sowie bei schadhafte Altmarkierungen ist vor der Applikation eine fachgerechte Untergrundvorbehandlung erforderlich. Bei kritischen oder unbekanntem Untergründen ist eine vorgängige Haftprüfung empfehlenswert.

Mischungsverhältnis:

100:1	Peroxid Pulverhärter (19-0160-...)
98:2	Flüssighärter (19-0170-...)
100:3	Härterperlungemisch (40-P-084)

Maschinenapplikation: Die Kaltplastik und der jeweils vorgegebene Peroxid Härtertyp werden direkt maschinell vermischt und über die jeweilige Applikationsmaschine auf die Strasse aufgebracht. Härterperlen müssen unmittelbar in die frisch applizierte Kaltplastik eingestreut werden.

Handapplikation: Kaltplastikmasse gut aufrühren. Der Peroxid Härter wird unmittelbar vor der Applikation beigegeben und mit einem Rührwerk für mindestens 1 Minute gerührt Hinweis: Peroxid Pulverhärter muss klumpenfrei sein. Das Material wird mit einer Talosche (Glättkelle) appliziert. Härterperlen müssen unmittelbar in die frisch applizierte Kaltplastik eingestreut werden.

BASCOplast Universal14 2K Kaltplastikmasse

Achtung: Kurze Verarbeitungszeit beachten!

Nie Lösemittel in Kaltplastik einmischen!

Reaktionszeiten bei 20°C: Topfzeit: ca. 10 min
Überrollbar: ca. 20 min

Materialverbrauch:

	Material	Nachstreumittel	Siebkurve Glasperlen
Flachauftrag	4.0 kg/m ²	300-350 g/m ²	125 µm- 850 µm
Flachauftrag mit Stufen	5.0 kg/m ²	350-450 g/m ²	
Typ II Agglomerat	2.5 – 3.0 kg/m ²	450-550 g/m ²	

Unterbrüche und Reinigung: Bei Markierunterbrüchen müssen Werkzeuge und Maschinenteile, die mit aktiviertem Material in Berührung gekommen sind, innerhalb der Topfzeit gründlich mit Verdünner S (18-0410-000) gereinigt werden.

Lieferform: 14 kg / 30 kg / 1.600 kg

Beistoffe:

19-0160-...	Peroxid Pulverhärter
19-0170-...	Flüssighärter
40-P-084	Härterperlungemisch
18-0090-000	Reaktivverdünner MMA (max. Zugabe 1%)
18-0410-000	Verdünner S (nur zur Reinigung verwenden)
40-0200-000	Primer für PMMA Produkte

Haltbarkeit und Lagerung: Mindestens 12 Monate ab Auslieferung. Lagerung bei 10 – 25°C in ungeöffnetem Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Entsorgung/Kennzeichnung: Detailinformationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

Weitere Hinweise: Persönliche Schutzvorkehrungen siehe Sicherheitsdatenblatt.

Das Produkt enthält keine Pigmente auf der Basis von Schwermetallen.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben in diesem Dokument beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der Basler Lacke AG. Sie stellen keine Zusicherungen oder Gewährleistungen bestimmter Eigenschaften unserer Produkte dar, sondern sind lediglich als allgemeine Informationen und generelle Hinweise zu unseren Produkten zu verstehen.

Die Eignung der Produkte für einen bestimmten Anwendungszweck oder eine bestimmte Verarbeitungsart wird weder zugesichert noch gewährleistet. Sie ist daher in jedem Fall vom Besteller mit auf seine Betriebsverhältnisse abgestimmten, individuellen Tests vorweg zu prüfen. Es wird vorausgesetzt, dass die Produkte sachgerecht gelagert und angewendet werden. Für den fachgerechten Umgang mit unseren Produkten gilt es die aktuellen Versionen der Produkt- sowie der Sicherheitsdatenblätter der Basler Lacke AG zu beachten. Die Haftung ist nach den allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Basler Lacke AG, welche unter www.basler-lacke.ch publiziert sind und integrierender Bestandteil jeder Lieferung bilden, beschränkt und teilweise ausgeschlossen.