



Technisches Merkblatt

Granoplast 2K Beschichtung,

Artikelnummer:	44-.....	44-1930-210 weiss	44-9030-290 schwarz
		44-2031-220 verkehrsgelb	44-3030-230 verkehrsrot
		weitere Farbtöne auf Anfrage	
		40-P-026 Quarzsand A (natura, zum Einmischen für das 1-Schichtsystem)	
		19-0160-000 Pulverhärter Perkadox CH 50 X	
		19-0160-100 Pulverhärter Peroxan BP-50 W+	
		2-Schichtsystem	
		Farbton (ca. RAL) Granoplast	Griffigkeitsmittel
		<i>für FGSO (PTV > 65)</i>	(0.8-1.4mm)
		1002 sandgelb 44-2102-220	40-P-299
		5024 pastellblau 44-5024-250	40-P-599
		6018 gelbgrün 44-6018-260	40-P-699
		7035 lichtgrau 44-7008-270	40-P-799
		<i>für Radwegbeschichtung (PTV > 65)</i>	
		3020 verkehrsrot 44-3030-230	40-P-399

Produktcharakteristik: Lösemittelfreie 2K-Kaltplastikmasse auf Basis reaktiver Methacrylatharze, peroxidhärtend. Spezielle Formulierung für Flächenbeschichtung.

Einsatzgebiet: Für die farbliche und funktionelle Gestaltung von Flächen im Aussenbereich. Mit Granoplast können farbige Flächen im Verkehrsbereich (Radwege, 30-km/h-Zonen, Schulanlagen, Wohnzonen etc.) oder auch Flächen als Kunst am Bau hergestellt werden. Mit dem 2-Schichtverfahren können sogenannte FGSO (farbliche Geschaltung von Strassenoberflächen) gemacht werden, welche farblich und von der Griffigkeit her der Norm SN 640 214 entsprechen.

Je nach Anforderung ist die entsprechende Applikationsart zu wählen; 1- oder 2-Schichtsystem (Details siehe Markierungsarten)

Für Flächenbeschichtung bitte entsprechende länderspezifische Normen bzw. Vorschriften beachten!

Die Haftung der Basler Lacke AG ist nach den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, welche unter www.basler-lacke.ch publiziert sind und den integrierenden Bestandteil jeder Lieferung bilden, beschränkt und teilweise ausgeschlossen. Zudem wird die Haftung für jede Art von Schäden, welche sich daraus ergeben könnten, dass sich ein Produkt für eine bestimmte Anwendung als ungeeignet erweisen sollte, im gesetzlich zulässigen Rahmen wegbedungen.

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, durch auf seine Betriebsverhältnisse abgestimmte, individuelle Tests, vorweg zu prüfen.

Techn. Angaben:	Bindemittelart:	reaktive Methacrylatharze
	Dichte:	ca. 1.57 g/cm ³ (farbtonabhängig)
	Lieferviskosität:	42 - 48 s DIN6
	Festkörpergehalt:	100%
	VOC Anteil:	ca. 0 %

Granoplast 2K Beschichtung,

Mischungsverhältnis:	100 : 1,5 mit 19-0160-000/ -100 (mit eingemischtem Granulat (1-Schichtsystem) MV = 100 : 1 siehe auch Blatt für Verarbeitungshinweise)
Topfzeit:	ca. 10 Minute(n) (temperaturabhängig)

Verarbeitungshinweise: **Die Lufttemperatur darf 5°C nicht unterschreiten und die rel. Luftfeuchtigkeit darf max. 75% hoch sein.**
Die Untergrundtemperatur muss min. 3°C über dem Taupunkt liegen und darf max. 40°C betragen.

Abgestimmt auf den Untergrund muss eine geeignete Untergrundvorbehandlung ausgewählt werden.

Das ansatzfreie Beschichten grösserer Flächen ist aufgrund der kurzen Topfzeit nur eingeschränkt möglich. Von Charge zu Charge können geringe Farbtonabweichungen auftreten. Durch unterschiedliche Schichtstärken und Applikationsbedingungen kann es zu Farbtonunterschieden und Unregelmässigkeiten der Beschichtungsoberfläche kommen. Mechanische Belastungen können zu einem Verkratzen und Verschmutzen der Oberfläche führen. Die Funktionsfähigkeit der Beschichtung ist dadurch nicht beeinträchtigt. Die Eignung von Granoplast für ein bestimmtes Oberflächenergebnis oder eine bestimmte Griffigkeitsanforderung kann letztlich nur durch das Aufbringen einer Musterfläche direkt am Objekt beurteilt werden. Wir empfehlen für jede Arbeit das Ueberwachungsprotokoll auszufüllen.

Wir empfehlen für jede Arbeit das Ueberwachungsprotokoll auszufüllen.

Markierungsarten:

Granoplast 1-Schicht System:
Rollbare Flächenbeschichtung mit eingemischtem Griffigkeitsmittel. (40-P-026)

Granoplast 2-Schicht System:
Granoplast-Beschichtung nachgestreut mit geeignetem Nachstreumittel.

Die detaillierten technischen Informationen der jeweiligen Markierungsart entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Blatt für Verarbeitungshinweise.

Untergrundbeschaffenheit: Alle Untergründe müssen tragfähig, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein.

Auf bituminösen Belägen ist eine direkte Applikation generell möglich.

Mineralische Untergründe müssen mind. 30 Tage alt sein.

Um eine optimale Haftung zu haben, muss der Untergrund evtl. durch eine Grundierung, schleifen oder strahlen vorbehandelt werden. Alle ablösbaren Oberflächenbestandteile müssen restlos entfernt werden. Alle Verschmutzungen, Rückstände und haftstörenden Substanzen müssen entfernt werden. Risse und hohe Rauigkeit erhöhen den Materialverbrauch.

Auf Betonuntergründen muss eine Grundierung mit Beton-Aktivgrund (40-0200-000) aufgebracht werden.

Bei kritischen oder unbekanntem Untergründen ist eine vorgängige Haftprüfung empfehlenswert. Für Markierungen im Innenbereich verweisen wir auf Produkte aus unserem Sortiment mit geringerer Verschmutzungsanfälligkeit.

Allgemeine Hinweise:

Aushärungszeit:	Die Aushärungszeit beträgt, abhängig von der Umgebungstemperatur ca. 30-60 Min.
Standardgebände:	10 kg Granoplast 25 kg Pulverhärter



Granoplast 2K Beschichtung,

	25 kg (Griffigkeitsmittel)
	5 kg (Quarzsand zum Einmischen)
Zubehör:	18-0090-000 Reaktivverdünner MMA für evtl. Viskositätskorrektur max. Zugabemenge = 1%
	18-0410-000 Verdünner S zum Spülen und Reinigen
	40-0200-000 Beton-Aktivgrund
	15-6050-000 Maler-Steckbügel 25 cm
	15-6051-000 Lackierwalze-Velour 5mm / 25 cm
	15-6052-000 ALU-Teleskopverlängerung 120-200 cm

Kennzeichnung:	Flammpunkt:	10 °C
	Gefahrgutklasse RID/ADR:	3 (UN 1263)
	Verpackungsgruppe:	III
	Entsorgung:	Entsprechend den nationalen gesetzlichen Vorschriften

Haltbarkeit:	6 Monate ab Auslieferung bei + 10°C - + 25° C in ungeöffnetem Originalgebinde. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen!
---------------------	--
