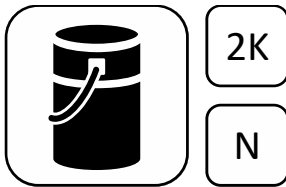


WeTraffic 495 Rollbeschichtung



Kurzbeschreibung

WeTraffic 495 dient als vielseitig einsetzbare PMMA-Beschichtung auf bituminösen Untergründen und ist ein abriebfester und rutschfester Belag, der speziell für mechanisch belastete Bereiche entwickelt wurde. WeTraffic 495 ist auf Asphaltflächen ohne Grundierung einsetzbar. Die Oberfläche kann farblich frei gestaltet werden und sogar Muster oder Fahrzeichen können mit diesem Belag erstellt werden.

Material

2-komponentige, schnellhärtende, flexibilisierte, pigmentierte und gefüllte Beschichtung auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

- abriebfest
- rutschfest
- variable Griffigkeit, durch Einmischen von Quarzsand, Alox, Bauxit etc.
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
- RAL Farbtöne frei wählbar
- Muster und Farbgestaltung möglich
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- lösemittelfrei

Einsatzbereiche

- Parkflächen, Vorfahrten und Plätze im Aussenbereich
- Geh- und Fahrradwege (SRT Wert beachten)
- Hofanlagen, Schulplätze, Personenleitsysteme
- Stadt- und Marktplätze, Sonderzonenmarkierung

Lieferform



Sommer:

15,00 kg WeTraffic 495
0,30 kg Wekat 900
 15,30 kg

Winter:

15,00 kg WeTraffic 495
0,50 kg Wekat 900
 15,50 kg

Farbtöne

WeTraffic 495 ist z. B. lieferbar in:

- RAL 7030 Steingrau
- RAL 7032 Kieselgrau
- RAL 7043 Verkehrsgrau
- weitere RAL-Farbtöne sind auf Anfrage erhältlich

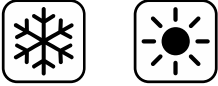
Lagerung

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie mind. 6 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschliessen.

WeTraffic 495

Rollbeschichtung

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
WeTraffic 495	-10 bis +35	-5 bis +40*	+3 bis +30

* Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit $\leq 90\%$ vorherrschen.
Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken und eisfrei sein.
Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Reaktionszeiten und Katalysatordosierung

	WeTraffic 495 (bei 20 °C, 1,5% Wekat Katalysator)
Topfzeit	ca. 12 Min.
regenfest	ca. 30 Min.
begehbar/überarbeitbar	ca. 45 Min.
ausgehärtet	ca. 2 Std.

Mit zunehmenden Temperaturen oder höheren Katalysatoranteilen, verkürzen sich die Reaktionszeiten und entsprechend umgekehrt. Die folgende Tabelle gibt die empfohlene Katalysatormenge an, um die Härtungsreaktion der Temperatur anzupassen.

Produkt	Untergrundtemperatur in °C; Katalysatordosierung in % Masse (Richtwerte)											
	-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45
WeTraffic 495	-	3%	3%	2%	2%	1,5%	1,5%	1,5%	1%	1%	1%	-

Verbräuche

Glatt : unverfüllt ca. 0.80 - 1.20 kg/m² (ca. R10)

verfüllt mit 20% Quarzsand/Alox
0.4 - 0.8 mm, ca. 1.4 -1.6 kg/m² (ca. R11)

verfüllt mit 20% Quarzsand/Alox
0.7 - 1,2 mm, ca. 1.8 - 2.0 kg/m² (ca. R12)

Technische Daten

Dichte: 1,60 g/cm³

WeTraffic 495 Rollbeschichtung

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf
- Produktauftrag mit:
- Aluminiumschwert ca. 60 cm oder
- Glättkelle

Oberflächenbearbeitung mit:

- Strukturwalze

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss so vorbereitet werden, dass er tragfähig, trocken und frei von losen und haftmindernden Bestandteilen ist.

Beton:

Wird mit WeTraffic 195 Haftgrund vorbehandelt. Bei starken Belastungen wird Wecryl 276 als Grundierung eingesetzt.

Weitere Hinweise sind den technischen Informationen zu entnehmen.

Asphalt:

Die Anwendung auf frischem Asphalt <90d wird nicht empfohlen. Bei Anwendung auf Asphalt >90d ist keine Grundierung erforderlich.

Mischen

Zu Beginn den Inhalt des Eimers gründlich aufrühren.

Anschliessend den Katalysator bei langsam laufendem Rührwerk zugeben und 2 Min. mischen. Dabei muss darauf geachtet werden, dass das Material am Boden und Rand des Behälters mit erfasst wird. Idealerweise sollte die Rollbeschichtung dazu einmal umgetopft und anschliessend nochmals durchgerührt werden. Bei Materialtemperaturen < 10 °C sollte 4 Min. gerührt werden, da der Katalysator länger benötigt, um sich zu lösen.

Auftrag

Das angemischte Material wird mit der Glättkelle gleichmässig verteilt und über das Führungskorn abgezogen. Um anschliessend die gewünschte Oberflächenstruktur zu erhalten, muss die Beschichtung umgehend mit einer Strukturwalze abgerollt werden.

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten, muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 12 Min.) gründlich mit Weplus Reiniger gereinigt werden. Dies kann mit einem Pinsel erfolgen. Die Werkzeuge erst wieder nach vollständiger Verdunstung des Reinigers einsetzen.

Eine Materialaushärtung wird nicht verhindert, wenn die Werkzeuge lediglich in den Reiniger gelegt werden.





Produktinformation

WeTraffic 495 Rollbeschichtung

Gefahrenhinweis und Sicherheitsratschläge

Allgemeiner Hinweis

Es sind die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte zu beachten.

Die vorstehenden Informationen, insbesondere jene zur Anwendung der Produkte, beruhen auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgen nach bestem Wissen.

Die verschiedenartigsten Anforderungen und Bedingungen am Objekt machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig. Gültigkeit hat nur das Dokument in seiner neuesten Fassung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten.

Stand: 08.09.2020