

WeTraffic 491 – Slow Traffic

Struktur-Rollbeschichtung



Kurzbeschreibung

WeTraffic 491 Slow Traffic ist ein hoch abriebfester und rutschfester Belag, der speziell für das Beschichten von Flächen im Langsamverkehr entwickelt wurde und auf Asphaltflächen ohne Grundierung einsetzbar ist.

Material

2-komponentige, schnellhärtende, flexibilisierte, pigmentierte mit Bauxit (0,5 – 1,0 mm) gefüllte Beschichtung auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

- höchst abriebfest
- Rutschhemmung und Griffigkeit: *
R-Klasse: R12 (ermittelt nach DIN EN 16165:2023-02 Anhang B)
V-Klasse: V6 (ermittelt nach DIN 51130:2023-03)
SRT-Wert: = 60 (ermittelt nach DIN EN 13036-4:2011-12)
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
- Auswahl aus verschiedenen Farbtönen
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- lösemittelfrei

* **SRT-Werte** können in Vergleichsmessungen erheblich voneinander abweichen. Es ist zu beachten, dass mit diesem Verfahren nur ein kleiner Bereich gemessen werden kann. Insbesondere bei rauen Oberflächen (über 1,2 mm nach dem volumetrischen Verfahren) sollte dies berücksichtigt werden, wenn über die Anwendbarkeit dieses Verfahrens zu entscheiden ist. Daher wird im Vorfeld eine gute Abstimmung mit dem Bauherrn/Planer und gegebenenfalls das Anlegen einer Probefläche empfohlen.

Einsatzbereiche

- Frei bewitterte Flächen:
- Langsamverkehr
 - Fahrradweg (baulich getrennt)
 - Gehwege (baulich getrennt)
 - Parkflächen
 - Vorplätze
 - farbliche Gestaltungen
 - Sondermarkierungen

Lieferform



Sommer:
15,00 kg WeTraffic 491
0,30 kg Wekat 900
15,30 kg

Winter:
15,00 kg WeTraffic 491
0,50 kg Wekat 900
15,50 kg

WeTraffic 491 – Slow Traffic

Struktur-Rollbeschichtung

Standard-Farbtöne

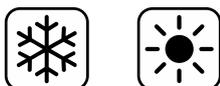
3020 Verkehrsrot
 6037 Reingrün
 7032 Kieselgrau
 7043 Verkehrsgrau B
 Weitere Farbtöne sind auf Anfrage erhältlich

Produktionsbedingt kann es zu Farbabweichungen zwischen einzelnen Chargen und den erhältlichen RAL Farbkarten kommen. Daher empfehlen wir bei der Umsetzung von Projekten die Verwendung jeweiliger Produkte aus einer Charge.

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.

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
WeTraffic 491	+3 bis +35	+3 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 491 (bei 20 °C, 1,5 % 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 491	-	-	3%	2%	2%	1,5%	1,5%	1,5%	1%	1%	1%	-

WeTraffic 491 – Slow Traffic

Struktur-Rollbeschichtung

Verbräuche

Untergrund

glatt
grob

Verbrauch

ca. 1,50 – 1,80 kg/m²
ca. 1,80 – 2,50 kg/m²

Technische Daten

Dichte: ca. 1,70 g/cm³

Produktverarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Fellrolle
- Glättkelle / Gummischieber

Oberflächenbearbeitung mit:

- Strukturwalze



Untergrundvorbereitung

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

Beton:

Als Grundierung auf saugenden Untergründen wie Beton empfiehlt sich z. B. der Einsatz von Wecryl 171. 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 an Boden und Rand des Behälters miterfasst wird. Idealerweise sollte WeTraffic 491 Slow Traffic 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 Fellrolle gleichmäßig aufgerollt. Bei Bedarf nach einer gleichmäßigeren Oberflächenstruktur wird das Material mit der Glättkelle oder dem Gummischieber gleichmäßig verteilt und mit einer Strukturwalze abgerollt.



Produktinformation

WeTraffic 491 – Slow Traffic

Struktur-Rollbeschichtung

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten, muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 12 Min.) gründlich mit WestWood 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.

Gefahrenhinweis und Sicherheitsratschläge

Es sind die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte zu beachten.

Allgemeiner Hinweis

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: 12.03.2025