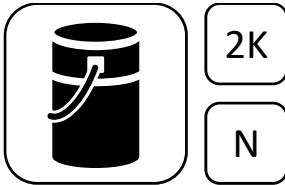


WeTraffic 496 BX

Rollbeschichtung – Easy Clean mit Bauxit



Kurzbeschreibung

WeTraffic 496 BX dient als vielseitig einsetzbare PMMA-Beschichtung für bituminöse und mineralische Untergründe. Das WeTraffic 496 BX ist aufgrund seiner innovativen Formulierung besonders leicht zu reinigen.

WeTraffic 496 BX ist ein einschichtiger abriebfester Belag, der speziell für mechanisch belastete Bereiche entwickelt wurde und auf Asphaltflächen ohne Grundierung einsetzbar ist.

Die Oberfläche kann farblich frei gestaltet werden.

Material

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

Eigenschaften und Vorteile

- abriebfest
 - rutschfest
 - leicht zu reinigen
 - dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
 - Auswahl aus verschiedenen RAL-Farbtönen
 - Muster und Farbgestaltung möglich
 - leichte und schnelle Verarbeitung
 - schnelle Aushärtung
 - lösemittelfrei
 - Griffigkeit: *
- R-Klasse: R12 (ermittelt nach DIN EN 16165:2023-02 Anhang B)
 V-Klasse: V4 (ermittelt nach DIN 51130:2023-03)
 SRT-Wert: > 45 (ermittelt nach DIN EN 13036-4:2011-12)

* Die angegebenen Werte wurden im Labor auf einer Prüfplatte ermittelt und können in Vergleichsmessungen erheblich voneinander abweichen. Es ist zu beachten, dass mit diesen 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

- Personenleitsysteme
- Auffrischen von alten Gussasphaltbelägen
- Parkflächen
- Parkhäuser
- Eingangsbereiche
- Fußwege

Lieferform



Sommer:

15,00 kg WeTraffic 496 BX
 0,30 kg Wekat 900
 15,30 kg

Winter:

15,00 kg WeTraffic 496 BX
 0,50 kg Wekat 900
 15,50 kg

WeTraffic 496 BX

Rollbeschichtung – Easy Clean mit Bauxit

Standard-Farbtöne

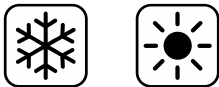
Weiß
 RAL 1023 Verkehrsgelb
 RAL 6018 Gelbgrün
 RAL 6032 Signalgrün
 RAL 7043 Verkehrsgrau B
 Weitere RAL-Farbtöne sind auf Anfrage erhältlich.

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 496 BX	+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 ≤ 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 496 BX (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 496 BX	-	-	3%	2%	2%	1,5%	1,5%	1,5%	1%	1%	1%	-

WeTraffic 496 BX

Rollbeschichtung – Easy Clean mit Bauxit

Verbräuche

glatt: ca. 1,8 kg/m²

Die Verbräuche stehen in Abhängigkeit zu der Rauigkeit des Untergrundes.

Technische Daten

Dichte: 1,70 g/cm³

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Glättkelle

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 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 nach Auftrag die Beschichtung mit einer Strukturrolle bearbeitet werden.





Produktinformation

WeTraffic 496 BX

Rollbeschichtung – Easy Clean mit Bauxit

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: 06.09.2023