

TBK – Betonlasur / TBK - Betonlasur Complete

Verbraucher-Hinweise für die Verwendung unserer Produkte. Stand: 03/2012

Eigenschaften

TBK hat sich als äußerst langlebige mineralische Beton-Farblasur mit einem natürlich wirkenden Deckvermögen bewährt. Sie ist vergilbungsfrei und beinhaltet ausschließlich absolut lichtbeständige, anorganische Farbpigmente.

TBK zieht ein, reagiert mit dem Betonleim der Oberfläche, verhärtet und bindet die Farbpigmente ein. Somit entsteht eine feste, mineralische und schwer lösbare Verbindung. **TBK** ist die richtige Lösung, um Pflasterflächen natürlich und ansprechend einzufärben. Sie kann ebenfalls als alternative Farbgestaltung von senkrechten Flächen und Estrichen verwendet werden.

Strukturerhaltend → die Fläche bleibt tritttrau
Mineralisch matt → der Stein sieht nicht angemalt aus
Lichtecht → Sonneneinstrahlung schädigt die Pigmente nicht
Hohe Witterungsbeständigkeit → im Beton eingebunden
Salzwasserfest → somit auch tausalzbeständig
Wasserdampfdurchlässig → die Lasur kann nicht abplatzen
Umweltfreundlich → auf mineralischer Basis
Leichte Handhabung → Pinsel / Rolle / Spritze / Luftdruck
Pilz- und algenwidrig → herbizide Wirkung
Nicht brennbar → (DIN 4201 Teil 4 Baustoffgr. A1)

Anwendungsbereiche:

Betonpflaster
Betonpalisaden
Betonböschungsteine
Beton-Putze
Betonriemchen
Estriche
alle saugfähigen Betonflächen

Vorbereitung:

TBK ist keine Farbe, die an einem Material haftet bzw. klebt, sondern eine Lasur, die mit dem zementhaltigen Untergrund einzieht, reagiert und die Farbpigmente in die dabei entstehende Struktur fest einbindet. Daher ist es vor der Anwendung wichtig, alle Oberflächen - auch wenn diese sauber aussehen oder sogar neu sind - mit einem Hochdruckreiniger abzustrahlen.

Der mineralische Untergrund muss tragfähig, trocken, saugfähig, sauber, staub- sowie fettfrei sein. Lose Teile, Verschmutzungen, oelhaltige Stoffe, Fette, Moose und Algen sind mit einem Hochdruckreiniger vollständig zu entfernen. Alte, filmbildende Anstriche, die eine Dampfdiffusion behindern oder nicht tragfähig sind, müssen mit Dispersionsentferner oder mit mechanischen Methoden beseitigt werden. Betonoberflächen, die kein Wasser aufnehmen, sind nicht geeignet. Vor der Anwendung sind Vorversuche durchzuführen.

Verarbeitung:

TBK kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden. Die Umluft- und Untergrundtemperatur sollte größer als 8 °C sein. Optimal ist eine Temperatur zwischen 8 und 20 °C (gemessen auf der Fläche).

Beim Auftragen ist auf Gleichmäßigkeit zu achten. Gebinde immer gerührt bzw. in Bewegung halten. So dünn wie möglich auftragen! Beim ersten Anstrich ziehen die Farbpigmente je nach Oberfläche unterschiedlich stark in den Beton ein. In der Regel wird dabei keine Deckkraft von 100% erzielt, so dass u. U. ein zweiter Durchgang erforderlich wird. Bei Nichterreichen des Farbtons, den ersten Anstrich trocknen lassen und einen zweites Mal die **TBK** aufbringen.

Die Oberfläche muss das TBK aufsaugen, es darf kein Film entstehen. Wir empfehlen immer vorweg eine Probe zu bestellen, um die Eignung und den Farbton zu testen.

Je nach Temperatur dauert der Trocknungsvorgang zwischen weniger als 15 Minuten und einer Stunde. Regenfest ist **TBK** nach einem Tag. **TBK** reagiert mit dem Untergrund nicht vollständig, überschüssiges nicht reagiertes Material wird sich unmerklich auswaschen. Auf eventuell vorhandenem Rundkorn (Kiesel, Waschbeton) oder Brechkorn (Splitt) hält die Lasur nur bedingt, da sich lediglich der Zementleim zwischen den Kieseln färbt. Vorteilhaft ist dies bei Pflaster, bei dem der Natursteinvorsatz oder Glimmer nach der Behandlung wieder optisch wirken soll.

TBK-Complete:

Mit diesem Produkt vereinen wir das hier beschriebene mineralische **Einfärben** der **TBK-Betonlasur** mit dem abperlenden Lotuseffekt einer **Imprägnierung** durch **TBI-Complete**. Die Deckkraft von **TBK-Complete** ist intensiver als die der **TBK-Betonlasur**, so dass nur ein Arbeitsgang nötig ist.

Verbrauch

Der Verbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der zu erzielenden Deckkraft, der Stärke der Fugen und der Verarbeitungsart.
Geschlossene Oberfläche: 100 bis 200g/qm
Betonplatten 50x50cm: 125 bis 250g/qm
Rechteck-Betonpflaster: 200 bis 300g/m².

Haltbarkeit

Je nach Festigkeit und Güte des Betons kann **TBK** den Farbeffekt doppelt so lange halten wie bei einer Verwitterung bei eingefärbten Beton. Da die Farbpigmente vom Beton aufgesogen werden sollen.

TBK – Betonlasur / TBK - Betonlasur Complete

Verbraucher-Hinweise für die Verwendung unserer Produkte. Stand: 03/2012

Sicherheitshinweis:

Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Naturstein, Keramik, Holz etc.) sollten durch entsprechende Maßnahmen geschützt werden. Versehentliche Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Schützen Sie in jedem Fall Augen und Haut vor Spritzern, denn TBK brennt in den Augen wie reiner Zement. TBK ist für Kinder unzugänglich aufzubewahren. **Achtung:** Ist TBK einmal in eine Betonfläche eingesogen, ist eine Reinigung nicht mehr möglich.

Bautechnische Hinweise:

Die hohe Wasserdampfdurchlässigkeit von TBK gewährleistet, dass die im Baukörper enthaltene Feuchtigkeit ungehindert nach Außen abgegeben werden kann. Dies ist bauphysikalisch von großem Vorteil, weil zwischen Anstrich und Untergrund Wasseransammlungen vermieden werden und der Untergrund dadurch gesund bleibt. Da TBK mit allen mineralischen Baustoffen chemisch und physikalisch verwandt ist, ist das Wärmeausdehnungsverhalten gleich.

Farbtöne

Bitte wählen Sie die Farbtöne aus der Tabelle, die auf www.baushop24.com gelistet ist. Die fertigen Mischungen können untereinander gemischt werden. Alternativ ist es auch möglich TBKbasic mit 10% TBF-Betonfarben selber zu mischen. Sonderfarbmischungen sind je nach Befund und Projekt selbstverständlich möglich.

Versandrechtlicher Hinweis

TBK wird bei jeder Bestellung exklusiv angemischt und ist kein Lagerprodukt. Somit ist eine Rückgabe ausgeschlossen. Wir empfehlen immer vorweg eine Probe zu bestellen, um die Eignung und den Farbton zu testen.

Technische Daten:

Form: flüssig

Farbe: Farbauswahl abhängig

Untergrundtemperatur: 8°C – 20°C

Verarbeitungsmenge: 200 – 400 g/m²

Gebinde: Container ca. 1050 kg / Fässer 220 kg / Kanister 20 kg / Kanister 5 kg / Flasche 1 kg

Lagerung: Bei verschlossenem Gebinde und kühl, aber frostfreier Lagerung ist TBK ca. zwei Monate lagerfähig. Alle zwei Wochen ist das Gebinde

umzudrehen, um eine Entmischung zu verhindern.

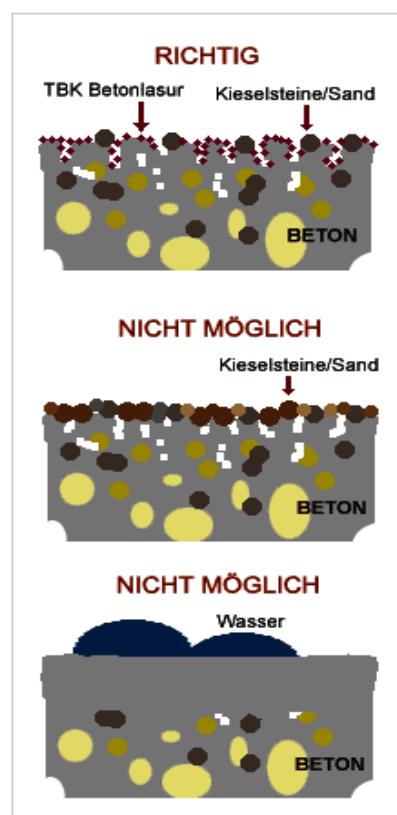
Entsorgung: Vor der Entsorgung austrocknen lassen und als Bauschutt (Glas) deponieren. Gebinde der Kunststoffentsorgung zuführen.

Sicherheitsvorschriften:

Siehe EU-Sicherheitsdatenblatt

Abbildung

- 1.) Ideal, die Lasur hat Bindung mit den Beton
- 2.) Bedingt, kein Kontakt zum Beton
- 3.) Nicht möglich: Beton nicht saugfähig.



Herstellung:

Michael Tyssen Baustoffe
Huxwiedestr. 17
32825 Blomberg
Tel.: 05235/2166 Fax: 05235/2813
michael@tyssen.de

Bestellung online unter: www.baushop24.com

TBI – Imprägnierung / TBI - Imprägnierung Complete

Verbraucher-Hinweise für die Verwendung unserer Produkte. Stand: 03/2012

Eigenschaften von TBI

TBI ist eine lösungsmittelfreie, alkali-beständige und wasserdampfdiffusionsoffene Imprägnierung für Betonartikel aller Art. Sie wurde vor allem für Betonprodukte konzipiert, die vor schneller Verschmutzung geschützt werden sollen. Der Betonfarbton wird durch die Imprägnierung nicht verändert. TBI ist nicht filmbildend und von daher hervorragend zur dauerhaften hydrophoben und oleophoben Imprägnierung von Baustoffen geeignet. Zudem bietet sie Schutz vor Carbonatisierung. Die Summe der Eigenschaften, wie Verbesserung des Frosttaumittelwiderstandes, Hydrophobie, Öl- und Schmutzabweisung sowie Lichtechtheit ergeben weitere Einsatzmöglichkeiten.

Eigenschaften von TBI Complete

TBI Complete ist farbvertiefend, leicht filmbildend, und wasserdampfdiffusionsoffen.

Anwendungen von TBI

TBI eignet sich für die Oberflächenbehandlung von Platten, Pflaster, Fertigteilen und anderen Betonteilen. Es wird bevorzugt dort eingesetzt, wo **keine Farbintensivierung** der Oberfläche gewünscht wird. Die sehr intensive Öl- und Wasserabweisung verhindert ein schnelles Verschmutzen. Dennoch ist es nötig, die durch öl-, fetthaltige oder andere Schmutzpartikelkontaminierten Flächen zu reinigen, bevor sie eintrocknen. Für bereits eingetrocknete Verschmutzungen empfehlen wir **TBÖL-Entferner**.

Anwendungen von TBI Complete

TBI Complete eignet sich ebenfalls für die Oberflächenbehandlung von Platten, Pflaster, Fertigteilen und anderen Betonteilen. Es wird jedoch dort eingesetzt, wo **eine Farbintensivierung** der Oberfläche erwünscht ist, ohne dem Werkstoff einen sog. Versiegelungscharakter zu verleihen.

Verarbeitung von TBI:

TBI ist verarbeitungsfertig und sollte in nur **einem Arbeitsgang** satt und gleichmäßig auf den saugfähigen und trockenen Baustoff aufgetragen werden. Eine nachträgliche Imprägnierung in einem weiteren Arbeitsgang ist nicht möglich, da nach der Trocknung der Imprägnierschicht die flüssigkeitsabweisende Funktion voll wirksam wird.

Verarbeitung von TBI Complete:

TBI Complete verfügt über die gleichen Verarbeitungseigenschaften, vermittelt aber einen zusätzlichen Nasseffekt. Aufgetragen wird die Imprägnierung durch dünnes Streichen oder Pinseln. Für größere Flächen empfiehlt sich das Arbeiten im Sprühverfahren (z.B. BPB-EASY SPRAY Anlage).

Verbrauch:

In Abhängigkeit von der Porosität und der Aufnahmefähigkeit des Untergrundes liegt der Verbrauch von **TBI-Imprägnierung** sowie von **TBI-Complete** bei ca. 150-250 g/qm.

Technische Daten TBI-Imprägnierung:

Farbe: milchig

Dichte: 1,01 +/- 0,01 g/ml

Lagerung: Vor Frost und Verunreinigung schützen. Bei normaler, verschlossener Lagerung von 20° mindestens 1 Jahr haltbar.

Technische Daten TBI Complete:

Farbe: weiß

Dichte: 1,01 +/- 0,01 g/ml

Lagerung: Vor Frost und Verunreinigung schützen. Bei normaler, verschlossener Lagerung von 20° mindestens 1 Jahr haltbar.

Gebinde: Container ca. 1050 kg / Fässer 220 kg / Kanister 20 kg / Kanister 5 kg / Flasche 1 kg

Sicherheitsvorschriften:

Siehe EU-Sicherheitsdatenblatt

Herstellung:

Michael Tyssen Baustoffe
Huxwiedestr. 17
32825 Blomberg
Tel.: 05235/2166 Fax: 05235/2813
michael@tyssen.de

Bestellung online unter: www.baushop24.com