

# TiefenverkieSELUNG

## Eigenschaften und Anwendung:

BOTAZIT® D 12 wird eingesetzt zur Verfestigung mineralischer Untergründe im Innen- und Außenbereich.

Sandende Untergründe werden durch BOTAZIT® D 12 deutlich verfestigt.

BOTAZIT® D 12 eignet sich bestens als Grundierung für nachfolgende Bitumen-Dickbeschichtungen, z.B. BOTAZIT® BE 91, BOTAZIT® BM 1 oder BOTAZIT® BM 92 Schnell.

Als Untergründe für die Grundierung eignen sich Beton, Leichtbeton, Putz, Mauerwerk aus Kalksandstein, Porenbeton, Hochlochziegel, Hohlblockstein, Betonstein, Bimsstein, Ziegelstein und Naturstein.

## Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund muss trocken bis mattfeucht, sauber, frostfrei und tragfähig, frei von Fett, Farbanstrichen, Trennmitteln und lose sitzenden Teilen sein. Der Untergrund darf nicht mit Teerpechanstrichen versehen sein, vorstehende Mörtelreste sind abzuschlagen, Bankettkanten sind von Bauschutt und Erdreich zu befreien.

## Verarbeitung:

Als Grundierung kann BOTAZIT® D 12 im Mischungsverhältnis 1 : 1 mit Wasser verdünnt angewendet werden.

Der Auftrag von BOTAZIT® D 12 erfolgt mittels Besen, Quast, Rolle oder Baumspritze. Der Auftrag mit der Baumspritze ist besonders zeitsparend und wirtschaftlich.

Bei stark saugenden Untergründen empfehlen wir den Grundierungsvorgang zu wiederholen. Als Verfestigung mineralisch gebundener, poröser Untergründe kann BOTAZIT® D 12 unverdünnt mittels Besen, Quast oder Rolle aufgetragen werden.

BOTAZIT® D 12 darf nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeitet werden.

Auf die frische, matt feuchte Grundierung kann sofort mit dem Auftrag der Dickbeschichtung BOTAZIT® BE 91, BOTAZIT® BM 1 oder BOTAZIT® BM 92 Schnell begonnen werden.

# BOTAZIT® D 12

- **Spritzfähige Grundierung für alle Bitumen-Dickbeschichtungen**
- **Verfestigt mineralische Untergründe**
- **Im Verhältnis 1 : 1 mit Wasser mischen**

# BOTAZIT® D 12

**Materialbasis:**

Alkalisilikat-Emulsion

**Lösungsmittel:**

nein

**Dichte:**

ca. 1 kg/Liter

**Farbton:**

blau

**pH-Wert:**

12

**Anmischverhältnis:**

als Grundierung:  
1 RT BOTAZIT® D 12 :  
1 RT Wasser

als Verkieselung für mineralisch gebundene, poröse Untergründe: BOTAZIT® D 12 unverdünnt

**Verarbeitungstemperatur:**

ca. +5 °C bis 30 °C

**Zeitabstände zwischen den einzelnen Aufträgen:**

ca. 30 Minuten

**Reinigungsmittel:**

im frischen Zustand: Wasser,

im ausgehärteten Zustand:  
Lösungsmittel

## Tiefenverkieselung

**Hinweise:**

Alle genannten Zeiten beziehen sich auf +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern die Verarbeitungszeit und den Trocknungsverlauf.

BOTAZIT® D 12 ist farblich blau eingestellt, um die bereits behandelten Flächen erkennen zu können.

Nicht-mineralische Untergründe, z.B. Kunststoffe, Aluminium, Glas, sind abzudecken und zu schützen.

Die Technischen Merkblätter aller in Verbindung mit BOTAZIT® D 12 zum Einsatz kommenden Produkte sind zu beachten.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Dieses Produkt darf nur mit den in diesem Merkblatt angegebenen Additiven und Zuschlagstoffen versetzt werden.

Zur Erzielung optimaler Ergebnisse empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

**Verbrauch:**

ca. 100 – 150 ml/m<sup>2</sup>

**Lieferform:**

10 l Kunststoff-Kanister

**Lagerung:**

frostfrei und kühl.

Die Lagerfähigkeit beträgt mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde.