

# BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX

## SUFATBESTÄNDIGE DICHTSCHLÄMME

### TECHNISCHES MERKBLATT

#### SMARTE PRODUKTVORTEILE

- dauerhafter Widerstand
- leicht schlämmfähig
- meerwasserbeständig
- früh belastbar
- sulfatbeständig
- frostunempfindlich

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

**BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX** ist eine Beschichtung, die vor Feuchtigkeit, Grundwasser und anderem Wasser schützt. Sie ist früh belastbar und hoch sulfatbeständig. Sie enthält keine metallaggressiven Substanzen. Mit dem ersten Wasserkontakt wird die Schlämme dauerhaft wasserdicht. Die Reaktionsprodukte dringen in den Untergrund ein und verfallen bzw. verstopfen die Kapillaren. Nach der Aushärtung ist die Beschichtung frostunempfindlich und Meerwasserbeständig.

#### ANWENDUNGSBEREICHE

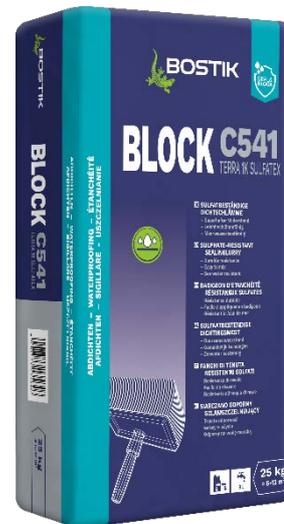
**BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX** zur dauerhaften Abdichtung gegen Feuchtigkeit und drückendes Wasser (z.B. Grundwasser), auch bei extremer Sulfatbelastung des Untergrundes. Sie eignet sich für alle tragfähigen und mineralischen Untergründe, z. B. für erdüberdeckte Bauwerke wie Keller, Tiefgaragen, Concretelemente, Schwimmbäder usw. Sie ist enorm haftfähig, früh belastbar und verhindert zudem Ausblühungen. Auch Streifenabdichtungen zwischen Kellersohle und aufgehendem Mauerwerk sind möglich. **BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX** muss auf der wasserzukehrten Seite aufgetragen werden. Sie schützt auch vor stark sulfathaltigen und betonaggressiven Gewässern.

#### UNTERGRUNDEIGENSCHAFTEN

Der Untergrund muss sauber, tragfähig, weitgehend eben und geschlossen und frei von Gips und jeglichen Trennschichten sein.

#### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Unbedingt satt vornässen. Bei vorspringenden Bodenplatten Hohlkehle mit **BLOCK C583 TERRA LOCK** anlegen. Grobe Poren, Kiesnester, mürbe Fugen, klaffende Risse und ähnliches sind z. B. mit **BLOCK C583 TERRA LOCK**, **RENO C556 FILL XXL** zu verfüllen. Grate und Kanten sind zu brechen und Kehlen



fluchtgerecht mit **BLOCK C583 TERRA LOCK** auszuformen. Der Untergrund muss frei von Gips, Bitumen, Fetten und Ölen, Staub, Farben und jeglichen Trennschichten sein. Zementleimschichten, Anstriche usw. sind abzufräsen oder sandzustrahlen. Bei salzbelastetem Mauerwerk ist vor dem Aufbringen der **BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX** eine Behandlung mit dem **CLEAN R581 ANTI SULFAT** durchzuführen. Der zu beschichtende Untergrund muss satt vorgemischt werden bzw. gut durchfeuchtet sein. Er ist rechtzeitig so vorzunässen, dass die Oberfläche zum Zeitpunkt der Verarbeitung der Abdichtung mattfeucht ist. Stehendes Wasser muss vom zu beschichtenden Untergrund entfernt werden.

#### VERARBEITUNG

Die **BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX** mit etwa 9 Liter Wasser auf einen 25 kg-Sack anrühren. Die Aufbringung der **BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX** grau erfolgt mittels Streich- oder Spritzverfahren. Es ist darauf zu achten, dass das Material gut durchgemischt ist. Die Beschichtung ist in mindestens zwei voll deckenden Arbeitsgängen aufzubringen. Sie muss an jeder Stelle für die zu erwartende Wasserbeanspruchung eine ausreichende Schichtdicke aufweisen. Der zweite Auftrag sollte erfolgen, wenn der vorherige noch nicht durchgetrocknet, aber ausreichend tragfähig ist. Ansonsten erneut vornässen.

## VERBRAUCH

Gegen Erdfeuchtigkeit 2 kg/m<sup>2</sup> (Trockenfilmstärke ca. 1,2 mm)  
gegen drückendes Wasser: 4 kg/m<sup>2</sup> (Trockenfilmstärke ca. 2,4 mm).

## KONTROLLE

Nach jedem Auftrag auf Fehlstellen bzw. Gleichmäßigkeit des Auftrags.

## WERKZEUGREINIGUNG

Sofort nach Gebrauch mit Wasser, ausgehärtet mechanisch.

## WICHTIGE HINWEISE

Unbedingt Untergrund satt vornässen. Verbrauchswerte einhalten. Starke Sonneneinwirkung, Frost, Regen und zu schnelles Austrocknen verhindern.

## LAGERUNG

Kühl und trocken. Frostempfindlich. Originalverpackt ca. 12 Monate lagerbar.

## GISCODE

ZP 1

## LIEFERFORM

25 kg Sack, Artikelnummer 30621630

## TECHNISCHE ANGABEN UND DATEN

<b>Basis</b>	Sulfatbeständiger Zement
<b>Belastbarkeit</b>	nach 2 Tagen
<b>Dichte</b>	Schüttdichte ca. 1,1 kg/Liter
<b>Auftragsart</b>	Streich- oder Spritzverfahren
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	ab + 5 °C
<b>Erforderliche Anstriche</b>	2 Anstriche
<b>Abbindung</b>	Topfzeit: ca. 2 Stunden Erstarrungsbeginn: ca. 4 -6 Stunden Erstarrungsende: ca. 6 - 8 Stunden Nach ca. 28 Tagen durchgehärtet
<b>Frost- und Tausalzbeständigkeit</b>	nach Aushärtung gegeben
<b>Mischungsverhältnis</b>	auf 25 kg Schlämme ca. 9 Liter Anmachflüssigkeit
<b>Schwund</b>	< 2 Promille
<b>Ergänzendes Material</b>	Wasser, <b>MIX A793 EMULSION, BLOCK C583 TERRA LOCK</b> , evtl. Trasszementmörtel
<b>Zusatzstoffe</b>	Wasser bzw. <b>MIX A793 EMULSION</b>
<b>Überstreichbarkeit</b>	nach 2 Tagen
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl</b>	< 60 µ



Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Leichte Verfärbungen bei Dichtstoffen unter UV-Einstrahlung möglich. Geringe Farbschwankungen zwischen Chargen produkttechnisch bedingt. Für die absolute Farbtreue wird keine Garantie übernommen. Objektbezogenes chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.

Ausgabe: 09.23

**Bostik GmbH**  
Industriestraße 3-11 · D-33829 Borgholzhausen  
Tel.: +49 (0) 5425 801-0 · Fax: +49 (0) 5425 801-140  
E-Mail: info.germany@bostik.com  
[www.bostik.de](http://www.bostik.de)

## BOSTIK HOTLINE

Smart help  
+49 (0) 491/925 801-0

**Bostik GmbH**  
Steinabrücklerstraße 48 · A-2752 Wöllersdorf  
Tel.: +49 (0) 26 33 41 39 92 90  
E-Mail: info.austria@bostik.com  
[www.bostik.de](http://www.bostik.de)

