

CERMIBITUM TIX

BITUMEN-DICKBESCHICHTUNG



BESCHREIBUNG

CERMIBITUM TIX ist eine einkomponentige, polystyrolgefüllte und polymermodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC) auf Bitumenemulsionsbasis. Das Produkt ist lösemittelfrei und umweltschonend.

Durch Verdunstung der Wasseranteile in der Emulsion ergibt sich nach der Durchtrocknung eine feste aber dennoch flexible und wasserdichte Fundamentbeschichtung.

Die pastöse und standfeste Einstellung des Materials ermöglicht den Auftrag von hohen Schichtdicken in einem Arbeitsgang. Die Beschichtung ist flexibel, rissüberbrückend und beständig gegen alle im natürlichen Boden vorkommenden, aggressiven Stoffe.

VORTEILE

- Durch geringes Materialgewicht besonders leicht spachtelbar
- Mit geeignetem Gerät spritzbar
- Hochelastisch durch hochwertige Polystyrol- und Kunststoffvergütung
- Ohne Anmischen sofort verarbeitungsfertig
- Nach Durchtrocknung wasserdicht und rissüberbrückend
- Bei voll und bündig verfugtem Mauerwerk ist keine Putzschicht erforderlich
- Keine Nähte wie bei Folien oder Dichtungsbahnen
- Klebt Dämmplatten auf Beton, Mauerwerk und ausgehärteten Dickbeschichtungen
- Lösemittelfrei

ANWENDUNGSBEREICH

CERMIBITUM TIX dient zur Herstellung von dauerhaften, flexiblen Außenabdichtungen von Bauwerken im erdberührten Bereich im Spachtel- oder Spritzverfahren. Das Produkt ist für den Einsatz auf waagerechten und an senkrechten Flächen geeignet.

CERMIBITUM TIX kann auch zur Zwischenabdichtung (unter Estrich) von Bodenplatten, Balkonen und Terrassen sowie zur Verklebung von Hartschaum-Dämmplatten auf bituminösen und mineralischen Untergründen im erdberührten Bereich eingesetzt werden.

BORNIT®-Fundamentdicht 1K haftet gut auf allen trockenen und mineralischen Untergründen sowie auf bituminösen Untergründen ausreichender Festigkeit (z.B. alte Kalt- und Heißenstriche oder Dickbeschichtungen).

VERARBEITUNG

Hinweis: Nachfolgend finden Sie eine typische Verarbeitungsbeschreibung. Bei anderen Baustellenbedingungen wenden Sie sich an unseren technischen Dienst.

BENÖTIGTE WERKZEUGE

Zahnpachtel, Glättkelle oder Spritzgerät.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss frei von Graten oder scharfkantigen Unebenheiten sowie Erdreich sein.

Schlecht oder nicht verschlossene Vertiefungen wie Mauerwerksfugen,

Mörteltaschen oder Ausbrüche größer als 5 mm sind mit einem geeignetem

Mörtel zu verschließen. Bei voll und bündig verfugtem Mauerwerk ist keine

Putzschicht erforderlich. Fehlstellen kleiner als 5 mm sowie Poren im Untergrund können mittels einer Kratzspachtelung mit der Bitumendickbeschichtung verschlossen werden. Speziell bei Betonflächen ist zur Vermeidung von Blasenbildung ebenfalls eine Kratzspachtelung zu empfehlen.

Es ist dafür zu sorgen, dass der Untergrund fest, sauber, staubfrei und frei von trennenden Substanzen ist. Der Untergrund sollte trocken und saugfähig sein. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3 Grad Celsius über der Taupunkttemperatur der umgebenen Luft liegen.

Ein Voranstrich mit einer Grundierung (1:2 mit Wasser verdünnt) ist auf den Untergrund aufzubringen. Zur Verfestigung von sandenden Untergründen wird eine Grundierung (verdünnt mit sauberem Leitungswasser im Mischungsverhältnis 1:1) empfohlen.

Bei einer Kratzspachtelung mit Bitumendickbeschichtung ist der Voranstrich vorher aufzubringen. Eine Kratzspachtelung ersetzt nicht den Voranstrich. Nach Trocknung des Voranstrichs ist der Untergrund für das Aufbringen der Kratzspachtelung bzw. der Dickbeschichtung vorbereitet.

Bitumendickbeschichtungen können während der Bauphase durch auf Ihre Rückseite einwirkendes Wasser geschädigt werden. Es ist grundsätzlich dafür Sorge zu tragen, dass die

Beschichtung durch von der Haftseite wirkendes Wasser nicht beschädigt wird. Gegebenenfalls müssen wasserundurchlässige Zwischenabdichtungen aus mineralischen

Dichtungsschlämmen angeordnet werden, die sich vom Wasserdruck nicht vom Untergrund ablösen lassen.

VORBEREITUNG DES PRODUKTS

CERMIBITUM TIX ist gebrauchsfertig.

ANWENDUNG

CERMIBITUM TIX wird mittels eines Zahnpachtels, einer Glättkelle oder einem geeigneten Spritzgerät auf den wie oben beschriebenen vorbereiteten Untergrund aufgetragen.

CERMIBITUM TIX darf bei Frost oder drohendem Regen nicht verarbeitet werden. Die Verarbeitung sollte nur bei Umgebungs- und

QR-Code scannen und Sie finden alle zusätzlichen Informationen auf die Internetseite des Produkts



Untergrundtemperaturen von mehr als +5°C erfolgen.
 Das Aufbringen der Dickbeschichtung erfolgt in zwei Arbeitsgängen.
 Bei Abdichtungen gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser können die Aufträge frisch in frisch erfolgen.
 Die frische Beschichtung ist vor Regen und starker Sonneneinstrahlung zu schützen !

ENDBEARBEITUNG

Die Abdichtung ist vor Beschädigung zu schützen. Schutz- und Dränschichten dürfen jedoch erst nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtungsschicht (witterungsabhängig 3 bis mehrere Tage) angebracht werden.

ANWENDUNGSBEDINGUNGENS

Verarbeitungstemperatur: von +5°C bis +30°C

REINIGUNG UND PFLEGE

Die Werkzeuge unmittelbar mit klarem Wasser reinigen. Nach Abhärten ist ein Bitumenreinigungsprodukt zu benutzen.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ERSCHEINUNG – ZUSAMMENSETZUNG

Einkomponenten, wasserdichte, flexible, Polystyrol gefüllte und polymermodifizierte Bitumenbeschichtung.

VERBRAUCH

2 Schichten von je 1.5 Liter/m², 3.0 Liter für eine Trockenschicht Stärke von ca.1.8 mm*
 Verkleben von Bauplatten: ca. 2.0 Liter/m²

TECHNISCHE DATEN

Basis	Bitumenemulsion
Lösungsmittel	Keine
Farbe	Schwarz
Dichte	Ca. 0,65 – 0,68 g/cm ³
Konsistenz	Pastös, spachtelfähig
Wasserundurchlässigkeit	wasserdicht gemäß Schlitzdruckprüfung nach DIN 52 123
Durchhärungszeit	3 bis mehrere Tage in Abhängigkeit von Luftfeuchte, Temperatur, Schichtdicke und Untergrund.
Luft- und Untergrundtemperatur bei der Verarbeitung	nicht unter +5°C und nicht über +30°C
Mögl. Schichtdicken	Bis zu 8 mm
Gesundheitsschädliche Stoffe im Sinne der Arbeitsstoffverordnung	Keine
Gefahrklasse nach VbF	Keine

*Verbrauch für Bitumenbelag gemäss DIN Norm EN 15814: 2 Schichten von 2.5 Liter/m² pro Trockenschicht Stärke von 3 mm

CE-KENNZEICHEN

	
1023 / 0432	
Cermix, Route de Nyon 39, CH-1196 Gland	
2014 IMP/3.1/V1.04.2018	
EN 15814 : 2011 + A2 : 2014 Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen PMB – CB2-W2A-C1	
Wasserdichtheit	W2A
Rissüberbrückungsfähigkeit	CB2
Beständigkeit gegen Wasser	Bestanden
Biessamkeit bei niedrigen Temperaturen	Bestanden
Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen	Bestanden
Brandverhalten	Klasse E
Druckfestigkeit	C1
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des Brandverhaltens	Erfüllt

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Resistent gegen alle aggressiven Substanzen, die natürlicherweise im Boden vorhanden sind.

VERPACKUNGSEINHEIT

Eimer von 30 Liter, 18 Eimer pro Palette.

LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

12 Monate ab Herstellungsdatum in Originalverpackung, trocken, kühl aber frostfrei lagern.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- EMISSIONEN IN DIE INNENRAUMLUFT⁽¹⁾: Angaben zum Emissionsniveau flüchtiger Substanzen in die Innenraumlufte, die beim Einatmen giftig sein können, auf einer Skala von A+ (sehr geringe Emissionen) bis C (hohe Emissionen).
- Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt auf der Website www.cermix.ch oder auf Anfrage bei CERMIX Schweiz.
- Immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden Richtlinien und Gesetzen tragen.
- Inhalt / Eimer lokal / regional / national / international vorschriftsmäßig entsorgen.

Dieses technische Dokument kann jederzeit aktualisiert werden; der Anwender ist verantwortlich, sich systematisch zu vergewissern, dass keine neuere Version auf unserer Homepage www.cermix.ch verfügbar ist. Es ist in der Verantwortung des Anwenders, die Verträglichkeit der auf seiner Baustelle verwendeten Produkte zu kontrollieren. Es können vorgängig Tests zur Bestätigung des guten Verhaltens der Produkte vorgenommen werden. Unser technischer Support steht Ihnen unter + 41 22 354 20 60 zur Verfügung. Die erteilten Auskünfte entheben das Verlegeunternehmen keinesfalls seiner Verantwortung. .