EUCOPROOF BITUM 2C F

2 KOMPONENTEN, FASERVERSTÄRKTE, LÖSUNGSMITTELFREIE, FLÜSSIG ANWENDBARE BITUMENWASSERDICHTE MEMBRANE

ANWENDUNGSGEBIET

EUCOPROOF BITUM 2C F ist eine zweikomponentige, thixotrope, faserverstärkte, polymermodifizierte, dicke Abdichtungsbahn auf Bitumenbasis mit hohem Kautschukgehalt. Das Produkt ist lösungsmittelfrei. Es besteht aus einer Base (Komponente A) einer speziellen Bitumenemulsion und einem reaktiven Pulver (Komponente B). Durch Zugabe des reaktiven Pulvers zur Bitumenkomponente reagiert es, was zu einem schnellen Regenschutz und einer schnelleren Reaktion des gesamten Systems führt. Die Wasserteil in der Beschichtung verschwinden, was zu einem Feststoff führt, der nach dem Trocknen wasserdicht, sehr flexibel und rissüberbrückend ist. Das pastöse und stabile Material ermöglicht das Aufbringen hoher Schichtdicken in einem Schritt durch Sprühen oder auftragen mit einer Kelle. EUCOPROOF 2C F kann auch bei längerem Wasserkontakt nicht erneut emulgiert werden. Darüber hinaus ist das Produkt gegen viel in Böden übliche Substanzen beständig. Die Abdichtungsschicht ist nahtlos. EUCOPROOF 2C F dient zur Abdichtung von unterirdischen Strukturen (positiver Wasserdruck). Es schützt unterirdische Strukturen dauerhaft vor Feuchtigkeit, druckfreiem Grundwasser, druckfreiem Wasser auf erdbedekcten Strukturen, Spritzwasser, Bodenfeuchtigkeit und Kapillarwasser in und unter Wänden. Das Produkt ist für horizontale und vertikale Flächen geeignet. Die Beschichtung kann auch als Zwischendichtung (unter Zementböden) von Bodenplatten, Balkonen und Terrassen verwendet werden. Das Material haftet auf allen trockenen und leicht feuchten mineralischen Oberflächen sowie auf bituminösen Oberflächen. Schutz von Arbeitsfugen in Beton entlang der positiven Wasserseite. Eine Grundierung wird immer empfohlen.

- Außenwände von Kellern.
- Unterirdische Strukturen.
- Stiftungen.
- Abdichtung von unterirdischem Mauerwerk entlang der positiven Wasserseite.
- Abdichtung und Beschichtung von Fugen unter der Erdoberfläche.
- Usw...

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Zwei Komponenten
- Thixotrop
- Faserverstärkt
- Sprühbar
- Wasserdicht
- Schnelles Trocknen
- Lösungsmittelfrei.
- Sehr elastisch
- Rissüberbrückend
- Frei von leichten Füllstoffen wie Polystyrol
- Nicht schädlich für Grundwasser

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

Bevor Sie mit der Anwendung anfangen, müssen Sie verschiedene Parameter testen, um ein gutes Endergebnis zu erzielen.

Druckfestigkeit des Untergrundes: min. 25 N/mm2.
Zugfestigkeit des Untergrundes: min. 1,5 N/mm2.
Bitte beachten Sie, dass die Anwendung eines Primers EUCOPRIM BITUM WP vor der Anwendung von EUCOPROOF BITUM 2C F stark empfohlen wird. EUCOPRIM BITUM WP kann auf eine leicht feuchte Oberfläche aufgetragen werden. Substratfeuchtigkeitsgehalt: ≤ 10% Feuchtigkeit.
Die empfohlene Verarbeitungstemperatur für Primer und Abdichtungsbahn liegt zwischen +5°C und +30°C. EUCOPROOF BITUM 2C F darf bei Regen oder Frost nicht angewendet (oder ausgehärtet) werden. Bei Regen muss die Oberfläche nach dem Auftragen bis zur vollständigen Aushärtung geschützt werden.

Zubehör & Ergänzende Produkte

- Primer: EUCOPRIM BITUM WP (separat zu bestellen)
- Mischer mit Spindel
- Glättkelle oder Spritzgerät.
- EUCOSOLV MEK (separat zu bestellen)
- EUCOPROOF MESH (wenn ein positiver hoher Wasserdruck erwartet wird) (separat zu bestellen)

Vorbereitungen

Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche frei von freistehendem Wasser ist. Der Untergrund muss saugfähig und sauber sein. Hafthemmer wie Fett, Öl, Schalungsöl, Zementschleier sowie alle losen Partikel und Staub müssen vor dem Auftragen von EUOPRIM BITUM WP entfernt werden. Dehnungsfugen sind im zu platzierenden System enthalten. Die Ebenheit des Untergrundes muss den gewünschten Anforderungen entsprechen, d.h. Unregelmäßigkeiten (> 5mm) sollen gefüllt oder nivelliert werden mit Produkten, die zum Substrat, zum Primer und zur aufzubringenden bituminösen Abdichtungsbahn komplementär sind. Konstruktions-, Kontraktionsfugen und passive Risse können abgedeckt werden. Dies unter der Bedingung, dass sie nicht als Dehnungsfugen verwendet werden oder anderen Bewegung der Konstruktion und des Untergrunds nicht folgend und dass diese auch mit Produkten ausgeglichen werden, die zum Untergrund und zum anzuwendenden Abdichtungssystem komplementär sind. Bewegliche und/oder undichte Risse und Fugen müssen separat behandelt oder durch ergänzende Einspritzsysteme wasserdicht gemacht werden. Hohle Innenecken, Außenecken (Wand/Wand, Wand/Bodenplatte, ...), Fugen, Abdeckungen, Kappen und Durchführungen, usw... müssen mit einem Mörtel versehen sein, der mit dem Untergrund, der Grundierung und der Abdichtungsbahn kompatibel ist.
Tragen Sie vor dem Auftragen der Abdichtung immer eine Grundierung EUCOPRIM BITUM WP gemäß dem jeweiligen technischen Datenblatt auf.

Vorbereitung des Produktes

Mischen Sie zuerst die bituminöse Masse der Komponente A mit einem langsam rotierenden Mischer zu einer homogenen Masse. Dann das Reaktionspulver Komponente B gleichmäßig und in kleinen Portionen unter Mischen zur A-Komponente geben. Weiter gründlich mischen - mindestens 3 Minuten - bis beide Komponenten eine homogene, klumpenfreie Masse bilden. Ändern Sie niemals das Mischungsverhältnis (Komp A + Komp. B).

Anwendung des Produktes

EUCOPROOF BITUM 2C F kann mit einer Kelle oder einem Spritzgerät auf die grundierte Oberfläche aufgetragen werden. Bei hohem Wasserdruck empfehlen wir, 2 Schichten mit einem dazwischen liegenden Verstärkungsnetz EUCOPROOF MESH aufzutragen (nass-in-nass Einbettungsmethode).

Die neu aufgetragene Abdichtung muss bis zur vollständigen Aushärtung vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost und Regen geschützt werden.

Fertigstellung

Die Membran muss vor Beschädigung geschützt werden. Zum Beispiel beim Auffüllen des Bodens gegen die Konstruktion. Drainageschichten und Schutzschichten müssen aufgetragen werden, nachdem die Membran vollständig ausgehärtet ist.

Reinigung der Ausrüstung

Werkzeuge und Geräte sollten nach Möglichkeit sofort nach Gebrauch gereinigt werden oder verwenden Sie EUCOSOLV MEK um bereist ausgetrocknete Rückstände zu entfernen.

WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Gilt nicht.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbrauch

GLÄTTUNGSSCHICHT:

Wenn die Ebenheit des Substrats nach den Substratsvorbereitungen nicht zufriedenstellend ist, kann zunächst eine Ausgleichsschicht mit EUCOPROOF BITUM 2C F aufgebracht werden. Verbrauch = 1 bis 2 L pro m^2, abhängig von der Rauheit der Oberfläche.

WASSERDICHTE UND FEUCHTIGKEITSSICHERE SCHICHT

Ca. 2 bis 2,5 mm Schichtdicke Verbrauch = 2,10 bis 2,63 kg pro m^2

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoff	KOMP A: Bitumenemulsion, Polymer, Füllstoff, Gummi, Additive. KOMP B: Reaktionspulver auf Zementbasis
Dichte	Ca. 1,08 g/cm^2 nach dem Mischen
Membrandicke	1 mm Nassschichtdicke = ca 0,8 mm Trockenschichtdicke
Verarbeitungszeit	1,5 Stunden (bei 20°C). Höhere Temperaturen führen zu einer schnelleren Reaktion.
Aushärtezeit	2 Tagen oder mehr, abhängig der Temperatur, Feuchtigkeit, Schichtdicke und Temperatur der Oberfläche
Aussicht	Pastös
Farbe Mischung Komp A und B	Schwarz

Chemische Beständigkeit

Gute chemische Beständigkeit , beständig gegen die meisten Säuren, Salze usw. Bei Kontakt mit chemischen Produkten ist es ratsam, EUCOCHEM BV zu konsultieren.

Zusätzliche Dokumentationen und Referenzen

Konsultieren Sie immer alle technische Datenblätter der zu verwendenden Produkte. Arbeiten Sie immer mit sauberen Werkzeugen, die sich in gutem Zustand befinden.

ANSICHT - ZUSAMMENSETZUNG - VERPACKUNG

EUCOPROOF BITUM 2C F ist in Eimer von 30 kg erhältlich.

Komp A = 22 kg

Komp. B = 8 kg

HINWEIS: Komponente B sitzt mit im Eimer von Komponente A.

EUCOPROOF BITUM 2C F kann in einem trockenen, frostfreien Raum und in der ungeöffneten Originalverpackung gelagert werden. Nicht in direktem Sonnenlicht und zwischen +5°C und +30°C lagern. Kann 6 Monate nach dem Produktionsdatum aufbewahrt werden, wenn es unter den oben beschriebenen Bedingungen gelagert wird.

ZUSÄTZLICHE KOMMENTARE

Die erforderliche Mindestdicke des Trockenfilms muss über der vollständig behandelten Oberfläche eingehalten werden.

Die erforderliche Nassfilmdicke darf zu keinem Zeitpunkt um mehr als 100% überschritten werden.

Während der Arbeitspausen muss die polymermodifizierte Bitumenbeschichtung auf eine Dicke von Null fertiggestellt werden und darf nicht in oder an einer Ecke der Struktur enden. Nachher auf dieser Zone weiterarbeiten.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Verwenden Sie immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden lokalen Richtlinien. Lesen Sie vor der Verwendung die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter. Alle aktuellen Sicherheitsdatenblätter sind immer unter www.eucochem.com. verfügbar. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an unsere technische Abteilung.

Alle Informationen in diesem Datenblatt werden nach bestem Wissen bereitgestellt, jedoch ohne Gewähr. Die Auswahl eines Produkts für jede Anwendung durch den Käufer oder Verarbeiter, die Verarbeitung der Produkte, die Zubereitungen, die Veredelung, die Verwendung der richtigen Ausrüstung zum Auftragen der Produkte und all dies im weitesten Sinne sind vollständig außerhalb unserer Kontrolle und somit in der alleinigen Verantwortung des Käufers, Verarbeiters. EUCOCHEM BV kann daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCOCHEM BV dennoch für entstandene Schäden verantwortlich gemacht wurde, ist der Anspruch immer auf den Wert der zur Lieferung einer minimalen Reparatur erforderlichen Waren von EUCOCHEM BV beschränkt. EUCOCHEM BV ist bestrebt, Waren mit einer konstanten, guten Qualität zu liefern. Alle Werte auf dem technischen Datenblatt sind Durchschnittswerte und das Ergebnis von Tests, die unter Laborbedingungen durchgeführt wurden. Werte, die unter Baustellenbedingungen und dergleichen erneut gemessen werden, können von den angegebenen Werten abweichen. Das liegt daran dass die Umgebungsbedingungen, die Anwendung und die Art der Verarbeitung unserer Produkte ebenfalls außerhalb unserer Kontrolle liegen. Wir weisen darauf hin, dass Sie keine anderen als die in unserer technischen Dokumentation angegebenen Produkte hinzufügen dürfen. Verwenden Sie nur die Produkte von EUCOCHEM BV für ein im Bau befindliches System. Wenn Sie Produkte von verschiedenen Lieferanten oder Marken kombinieren, erlischt die Garantie unwiderruflich. Bei der Anwendung von Produkten von EUCOCHEM BV muss ein Site-Logbuch erstellt werden und regelmäßig ausgefüllt werden. EUCOCHEM BV kann jederzeit das Site-Logbuch einsehen und / oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme gemäß den von EUCOCHEM BV festgelegten Vorschriften installiert oder korrekt platziert wurden. Im Streitfall verweisen wir auch auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese Version des technischen Datenblattes ersetzt alle früheren Versionen. Version 1.0 Datum: 14 October 2021 11:10 am