

EUCOPROOF MB PA

VORAB ANZUWENDENDE, SPEZIELL BESCHICHTETE, FLEXIBLE ABDICHTUNGSBAHN

ANWENDUNGSGBIET

EUCOPROOF MB PA ist eine 2-schichtige, hochflexible Abdichtungsbahn. Die Membran wird nach dem Gießen des Betons aufgebracht, kalt, ohne Hitze oder offene Flamme. Sie kann bei Bedarf geschweißt werden. Sie besteht aus einer Kunststoffmembran, die mit einem speziellen alkalibeständigen Haftkleber beschichtet ist. Der Kleber ist von einer Silikonfolie geschützt und muss vor dem Auftragen entfernt werden. Diese spezielle Konstruktion bietet eine sehr hohe Sicherheit gegen das Eindringen von Wasser. Ihre flexible Haftung auf Beton macht sie zu einer dauerhaften Abdichtungsbahn. Sehr hohe Haftung auf Beton. Die Membran ist auf einer Seite mit einem selbstklebenden Streifen für die seitliche Überlappung versehen und gewährleistet eine perfekte Haftung zwischen den Bahnen. Die Anwendung muss nach dem Aushärten des Betons erfolgen. Diese Bahnen werden zur Abdichtung von Kellerwänden, Fundamenten, Tunneln, Bodenplatten, usw. verwendet und sind für vertikale und horizontale Flächen geeignet. Sie ist gegen drückendes Wasser und gegen das Eindringen von Radongas verwendbar.

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Flexible Haftung auf Beton
- Sehr flexibel
- Selbstklebende Beschichtung
- Kontinuierliche Dicke
- Wasserdicht gegen Wasser unter Druck
- Chemikalien beständig
- Methangas-Barriere
- Radongas Barriere
- UV-Beständigkeit für >60 Tage
- Starke Rissüberbrückung
- Hohe Dehnung
- Nicht schädlich für Grundwasser

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

Die empfohlene Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +5°C und +40°C.

Zubehör & Ergänzende Produkte

- EUCOPROOF MB TAPE HDPE
- EUCOPROOF MB TAPE R
- Scharfes Messer
- Schere
- Andruckrolle groß: 5 bis 10 cm
- Andruckrolle klein: 2- 3 cm
- Aluminiumstab - zum präzisen Schneiden der Rollen.

Vorbereitungen

Der Untergrund muss fest, eben, stabil und sauber sein. Die zu beschichtende Oberfläche darf keine Beschädigungen, Risse, Fugen oder Hohlräume von mehr als 10 mm aufweisen. Um zu verhindern, dass sich Rohr- und Kabelkanäle während der Verlegung bewegen, müssen diese fixiert werden.

Beschädigter Beton ist zunächst mit EUCOPROOF MORTAR THIX oder anderen EUCOCHEM Reparaturmörteln zu sanieren. Scharfe Kanten sollten entfernt werden.

Anwendung des Produktes

EUCOPROOF MB PA kann mit der Selbstklebebeschichtung auf der Oberfläche verklebt werden. Entfernen sie die silikonisierte Schutzfolie vor dem Verkleben.

Längsschnittliche Überlappung:

Die Überlappung zwischen den Membranen beträgt 75 mm. Bevor Sie die silikonisierte PE-Folie (aus dem seitlichen Überlappungsbereich) entfernen, vergewissern Sie sich, dass der Überlappungsbereich des Membranen richtig positioniert ist. Stellen Sie sicher dass die Rückseite jeder weiteren Rolle sauber ist, bevor Sie sie anbringen und überlappen. Dann beginnen Sie mit dem Entfernen der silikonisierten PE-Film um die Membranen miteinander zu verbinden. Verwenden Sie eine Andruckrolle auf dem Überlappungsbereich, um eine vollständige und perfekte Verbindung zwischen den Bahnen zu gewährleisten. Dann entfernen Sie die Plastikfolie und drücken die Membranen weiter zusammen und auf die Oberfläche.

Verbindung zwischen Ende der Rolle mit Anfang der neuen Rolle:

Verwenden Sie EUCOPROOF MB TAPE HDPE. Die Rollenbreite des HDPE Bandes ist 150 mm. Entfernen Sie den ersten Teil der Schutzfolie vom Klebeband. Legen Sie den klebenden Teil des Bandes über den Rand der Bahn, so dass die erste Hälfte des Bandes 75 mm auf der EUCOPROOF MB PA Membran klebt und drücken Sie es mit der Andruckrolle fest. Stellen Sie sicher dass die Rückseite jeder weiteren Rolle sauber ist, bevor Sie sie anbringen und anschließen. Bringen Sie dann vorsichtig und dicht die nächste Membran über der zweiten Hälfte des HDPE-Bandes an. Entfernen Sie dann das 2. Teil der Schutzfolie und drücken Sie alles gut zusammen. Mit der Andruckrolle überrollen. Dadurch entsteht ein flacher Übergang zwischen den Enden von 2 Rollen Membranen.

Alle Details, z.B. um Rohre herum, müssen mit EUCOPROOF MS T, einer flüssig aufzubringenden elastischen Membran, besonders wasserdicht gemacht werden. Zur besseren Haftung auf HDPE wird eine Vorbehandlung mit EUCOPROOF MB TAPE R empfohlen.

Reparaturen:

Im Falle einer Beschädigung von EUCOPROOF MB PA (z.B. beim Einbau von Schalungen, beim Verlegen von Bewehrungsstahl usw.) ist es unbedingt erforderlich, diese zu reparieren. EUCOPROOF MB TAPE HDPE kann zur Reparatur von Schnitten, Rissen, Löchern <10 mm, ... verwendet werden. Bei größeren Reparaturen schneiden Sie von einer neuen Rolle EUCOPROOF MB PA eine ausreichend große Fläche ab, die auf die zu reparierende Stelle passt. Vergewissern Sie sich, dass die Oberfläche überall um mindestens 150 mm der beschädigten Stelle überlappt. Kleben Sie dann die Reparaturfläche über die beschädigte Stelle entsprechend den empfohlenen Schnittkantenangaben.

Fertigstellung

Gilt nicht

Reinigung der Ausrüstung

Gilt nicht.

WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Gilt nicht.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbrauch

Berücksichtigen Sie dabei eine Überlappung von mindestens 75 mm.

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Membran:

1. Schicht: Basisschicht - Flexible synthetische Membran.
2. Schicht: Druckempfindliches Polymerharz

Farbe Weiß

Gewicht: Ca. 1.4 kg/m²

Dicke: Ca. 1.2 mm

Länge der Rolle: 20 m

Breite der Rolle: 1050 mm

Eigenschaft	Wert	Harmonisierte technische Spezifikation
Visuelle Mängel	Bestanden	EN 1850-2
Abmessungen und Abweichungen	Länge: 20 m +/- 0.10 m Breite: 1050 mm +/- 5mm Ebeneheit: Bestanden	EN 1848-2
Dicke und Zonendichte	Dicke Membran mit Beschichtung: 1,2 mm (+10/-5%) Zonendichte: 1400 g/m ² +/- 10%	EN 1849-2
Wasserdichtigkeit: Wasserdruck 60 kPa (0.6 bar)	Bestanden	EN 1928-A
Wasserdichtigkeit: Wasserdruck 400 kPa (4 bar)	Bestanden	EN 1928-B
Schlagfestigkeit Substrat Al-Platte	400 mm	EN 12691-A
Schlagfestigkeit Substrat EPS-Platte	800 mm	EN 12691-B
Langlebigkeit gegen Alterung durch Hitze	Bestanden	EN 1296 & EN 1928-A
Langlebigkeit gegen chemische Substanzen	Bestanden	EN 1847 & EN 1928-A
Kompatibel mit Bitumen	Bestanden	EN 1548 & EN 1928-A
Reißfestigkeit – Längsrichtung (Nagelschaft)	>500N	EN 12310-1
Reißfestigkeit – Querrichtung (Nagelschaft)	>650N	EN 12310-1
Widerstand statische Belastungen Substrat EPS - Platte	≤ 15 kg	EN 12730-A
Widerstand statische Belastungen Substrat Beton	≤ 20 kg	EN 12730-B
Widerstand statische Belastungen Substrat EPS-Platte	≤ 15 kg	EN 12730-C
Zugfestigkeit - Längsrichtung	≥ 120N / 6 mm	EN 12311-2
Zugfestigkeit - Querrichtung	≥ 140N / 6 mm	EN 12311-2
Zugfestigkeit - Längsrichtung	≥ 13N / 6 mm	EN 12311-2
Zugfestigkeit - Querrichtung	≥ 14N / 6 mm	EN 12311-2
Bruchdehnung – Querrichtung	≥ 650%	EN 12311-2:2013
Bruchdehnung - Längsrichtung	≥ 500%	EN 12311-2:2013
Reaktion auf Feuer	Klasse E	EN 13501-1

Schälfestigkeit von gegossen Beton (N/mm²):

Saubere Oberfläche: ≥ 2.2

Kontaminierte Oberfläche mit Zementpulver: ≥ 2

UV-Alterung (3 Monate): ≥ 2

Schälfestigkeit der Verbindung mit gegossen Beton (nach Eintauchen in Wasser) (N/mm): ≥ 2

Alle Angaben sind Laborwerte.

Chemische Beständigkeit

Gute chemische Beständigkeit. Bei Anwendungen mit chemisch kontaminiertem Wasser wenden Sie sich bitte an EUCCHEM BV.

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 MB PA ist auf einer Rolle erhältlich:

Länge: 20 m

Breite: 1050 mm

Die Lagerung erfolgt in einem trockenen Raum zwischen +5°C und +40°C und ist bei Lagerung unter den oben beschriebenen Bedingungen unbegrenzt haltbar.

ZUSÄTZLICHE KOMMENTARE

Bei speziellen Anwendungen ist es ratsam EUCCHEM zu konsultieren.

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. EUCCHEM BV kann daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCCHEM BV dennoch für entstandene Schäden verantwortlich gemacht wurde, ist der Anspruch immer auf den Wert der zur Lieferung einer minimalen Reparatur erforderlichen Waren von EUCCHEM BV beschränkt. EUCCHEM 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 EUCCHEM 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 EUCCHEM BV muss ein Site-Logbuch erstellt werden und regelmäßig ausgefüllt werden. EUCCHEM BV kann jederzeit das Site-Logbuch einsehen und / oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme gemäß den von EUCCHEM 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 11:14 am