

BARRITEX-WM21

FRISCHBETONVERBUNDFOLIE

TECHNISCHES MERKBLATT

ART.-NR. 1850.02



TECHNISCHE DATEN

Basisfolie:	FPO
Farbe:	weiss / grau
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis + 60°C
Vlies:	Nadelstrahlgefertigtes Polypropylenvlies
Flächengewicht:	1180 g/m ²
Gesamtdicke:	2.1 mm
Membranstärke	1.2 mm
Länge:	20 m
Breite:	1500 mm
Schlagfestigkeit (EN12691B):	600mm
Reissfestigkeit Längsrichtung:	450 N
Reissfestigkeit Querrichtung:	400 N
Dehnfähigkeit Längsrichtung:	65%
Dehnfähigkeit Querrichtung:	60%
Wasserdichtigkeit (EN1928B):	Dicht
Sd-Wert (EN1931):	99 m

Barritex-WM21 ist eine hochwertige, 2 schichtige Frischbetonverbundfolie, die aus einer monolithischen FPO Membran und einem verfestigten PP-Vlies besteht, die einen hoch-elastischen, alterungsstabilen Butyl-Haftklebstoff zum einfachen Verbinden der nebeneinander gelegten Folien mitbringt. Die Frischbetonverbundfolie bildet eine hinterlaufsichere, zusätzliche Abdichtung erdberührter Bauteile.

EIGENSCHAFTEN

- Membrane aus flexilem Polyolefin
- Alterungsbeständiger Haftklebstoff zur einfachen Verklebung der Überlappungen
- Durchgehende Schichtdicke
- Einfache Installation
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Aussergewöhnlich hohe Haftung zu Beton
- Wetterbeständig
- UV-beständig für >60 Tage
- Begehbar
- Rissüberbrückend (Dehnfähigkeit>500%)
- Nichtgrundwassergefährdend

EINSATZGEBIETE

Barritex-WM21 wird in Kombination mit frischem Beton zur aussenliegenden, zusätzlichen Bauwerksabdichtung von erdberührten Bodenplatten und Aussenwänden aus Beton eingesetzt. Barritex-WM21 kann gegen Bodenfeuchte, nichtstauendes und aufstauendes Sickerwasser sowie drückendes Wasser eingesetzt werden. Ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) lässt eine Einbautiefe von 20m zu.

VERARBEITUNG

Einbau Barritex-WM21 bei Frischbeton:

Bei einer Bodenplatte wird die Folie mit der glatten Seite in Richtung der Sauberkeitsschicht ausgelegt. Der Untergrund muss tragfähig, trocken, besenrein und frei von spitzen Gegenständen sein. Die Sauberkeitsschicht muss die Anforderung an SIA272 - Anhang B1 Typ mV erfüllen.

Bei einer Wand wird die Folie mit der glatten Seite in Richtung der Schalung befestigt. Die Bewehrung wird direkt auf der Vliesseite der Folie angeordnet, anschliessend wird jeweils auf die Vliesseite der Barritex-WM21 betonierte. Als Ausschalfrist muss ein Zeitraum von mindestens 48 Stunden eingehalten werden.

Detailanschlüsse und Hilfsmittel:

Für das Abdichten von Innen- oder Aussenecken sind vorgefertigte FPO Formteile verfügbar.

Bei Stößen wird das Klebeband **PROOFTEC-FBV-Klebeband** eingesetzt. Durch den geteilten Releaseliner lassen sich die Stöße einfach vorbereiten und sicher zusammen verbinden.

Bei komplizierteren Formen und Reparaturen der Frischbetonverbundfolie wird das **PROOFTEC-FBV-Reparaturband** eingesetzt. Das Reparaturband ist hochflexibel und kann einfach und sicher in den verschiedensten Anschlusssituationen an den Untergrund und die Barritex-**WM21** angepasst werden.

Sollte es beim Verlegen Barritex-**WM21** zu Verletzungen der Membran kommen können diese sehr gut mit dem speziellen PROOFTEC-FBV-Reparaturband ausgebessert werden. Durch den gleichen Vliesverbund wie die Barritex-**WM21** ist nach dem Ausbessern der Fehlstellen mit dem **PROOFTEC-FBV-Reparaturband** die vollflächige hinterlaufsichere Installation gewährleistet.

Für Überlappungen von Barritex WM21 steht das doppelseitige Klebeband **PROOFTEC-FBV-DS** zur Verfügung.

HINWEISE

Lagerung:	Trocken und UV geschützt
Transport:	Kein Gefahrgut
Ökologie:	Keine Trinkwassergefährdung
Entsorgung:	Unter Beachtung der TVA und der kantonalen Vorschriften deponieren

VERPACKUNGSEINHEITEN:

1850.02: Einzelrolle 30m² (1.5m Breite x 20m)
Palette 420m² (14 Rollen)

Für weiterführende Informationen stehen die aktuellen Versionen der Sicherheitsdatenblätter und der allgemeinen Geschäftsbedingungen der Robotec AG Systembaustoffe auf der Homepage zur Verfügung.