

Technisches Datenblatt

## ME508

### i-MEMBRANE PRO

#### i-MEMBRANE PRO

07-05-2024 / V 2

#### Beschreibung

Die selbstklebende illbruck ME508 TwinAktiv VV dient zur Abdichtung der Fensteranschlussfuge. Sie verfügt über eine intelligente und haftungsstarke Selbstklebefläche, die das Befestigen auf nahezu jedem Untergrund einfach und schnell macht. Aufgrund des variablen sd-Wertes ist diese Folie innen und aussen einsetzbar und erfüllt dabei die Empfehlungen der RAL Gütegemeinschaft für Fenster und Haustüren „innen dichter als aussen“. Darüber hinaus ist sie durch ihre Vlieskaschierung vollflächig überputzbar und haftet hervorragend auf vielen bauüblichen Untergründen (z.B. Mauerwerk, Beton, PVC, Metall, Holz und allen üblichen Dämmstoffen wie EPS, XPS, PUR-Hartschaum). Selbstklebender, feuchtevariabler Folienverbund mit geteiltem Folienliner



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Selbstklebender, feuchtevariabler Vliesverbund mit geteiltem Folienliner
- Funktionskanal für perfekten Feuchtigkeitstransport.
- Sofort regen- und wetterfest
- Die Variable sd-Wert - ein Produkt für den Innen- und Aussenbereich
- Keine Verwechslungsgefahr und niedriges Planungsrisiko, da innen und aussen einsetzbar.
- Repositionierbar - optimierte Klebkraft entfaltet sich zeitverzögert.
- Ermöglicht das Überputzen ohne Rissbildung.
- Hervorragendes Trocknungspotenzial durch variablen sd-Wert (vorbeugend gegen Schimmelbildung).

#### Verwendungszweck

ME508 ist Teil des illbruck-Sortiments an intelligenten Membranen für den Innen- und Aussenbereich. ME508 bietet eine hervorragende Luft- und Wetterdichtheit nach Passivhaus-Standard und lässt gleichzeitig Wasserdampf nach aussen diffundieren, so dass sich keine Feuchtigkeit ansammeln kann, die zu Schimmelpilzbildung führen kann. Der starke und zuverlässige Selbstklebstoff ermöglicht die Verklebung auf nahezu allen Untergründen (z.B. Mauerwerk, Beton, PVC, Metall, Holz und allen gängigen Dämmstoffen (EPS, XPS, PUR-Hartschaum) und macht die Anwendung schnell und einfach.

#### Lagerung

Kühl, trocken und nicht der direkten Witterung und UV-Strahlung ausgesetzt.

#### Haltbarkeit

2 Jahre

#### Verfügbare Farbe

Schwarz

Technisches Datenblatt

## ME508

### i-MEMBRANE PRO

#### Lieferform

Breite (mm)	Rolllänge	Rolls pro Box	Beschreibung
Dimension in mm	Rollenlänge Meter	Inhalt Lieferkarton Rollen	Inhalt Lieferkarton Meter
EW 70	25	4	100
EW 100	25	3	75
EW 140	25	2	50
EW 200	25	1	25
EW250	25	1	25
E70	25	4	100
E100	25	3	75
E140	25	2	50
E200	25	1	25
E250	25	1	25

EW= einseitig und wechselseitig; Selbstklebung kann sowohl einseitig als auch wechselseitig genutzt werden - je nachdem auf welcher Seite die Abdeckung der Selbstklebung entfernt wird

E= Ein Selbstklebestreifen befindet sich als Selbstklebung zum Fensterrahmen auf der glatten, unbedruckten und dämmstoffseitigen Folienseite

VV= vollflächige Verklebung

#### Technische Information

Gebäudeklassifizierung	DIN 4102	B2
Materialstärke	EN 1849-2	0.6 mm
Widerstand gegen das Eindringen von Wasser	EN 1928	W1
Maximale Zugfestigkeit in Längs-/Querrichtung	EN 12311-1	> 135 / 75 N/50mm
Schlagregendichtheit	EN 1027	1050 Pa
Wasserdampfdiffusion	DIN EN ISO 12572	0.4 - 5.5m
Luftdurchlässigkeit	EN 1026	< 0,1 m <sup>3</sup> /h+m+(daPa)n
UV-Beständigkeit		9 Monate
Kompatibilität mit Baustoffen	DIN 52452	bestanden
Klebekraft von Selbstklebend		30N / 25mm
Verarbeitungstemperatur		- 10 °C bis + 45 °C *
Dehnung	EN 12311-1	> 35% / 50%
Kompatibilität mit üblichen Baustoffen Standard	DIN 52452	bestanden
Emissionsklassifizierung		EC1 plus
Wärmebeständigkeit		- 40 °C bis + 80 °C

#### Untergrundvorbereitung

Bei Unebenheiten des Baukörpers ist eine Laibungsglättung nach DIN 4108-7 zwingend erforderlich. Die Untergründe müssen sauber und frei von Öl, Fett, Staub und sonstigen haftungsmindernden Bestandteilen sein. Zur Gewährleistung der Haftung empfiehlt sich die Verwendung der illbruck Grundierung ME901, ME902 oder ME904.

#### Verarbeitung

Die Haftflächen müssen vor allem trocken, frei von Öl, Fett, Staub und sonstigen Trennschichten sein. Bei erhöhten Anforderungen an die Haftung empfiehlt sich der illbruck ME902 Sprühprimer (Abluftzeit beachten). Ebenso kann die ME508 in den noch leicht feuchten, lösungsmittelfreien ME904 Primer Öko angedrückt werden.

Technisches Datenblatt

## ME508

### i-MEMBRANE PRO

#### Anwendung

TwinAktiv VV kann wahlweise flächenbündig oder stirnseitig montiert werden. Befestigung am Fensterrahmen Variante A) Flächenbündig verkleben (sichtbar auf eingebautem Fensterrahmen, erfolgt nach dem Fenstereinbau): TwinAktiv VV mit dem schmalen Selbstklebestreifen auf der sichtbaren Oberfläche des Fensterrahmens normgerecht und spannungsfrei mit genügend Andruck verkleben. Auf korrekte und überlappende Eckausbildung achten Variante B) Stirnseitig verkleben (nicht sichtbar auf eingebautem Fensterrahmen, erfolgt vor dem Fenstereinbau): TwinAktiv VV mit dem schmalen Selbstklebestreifen auf der Stirnseite des Fensterrahmens normgerecht und spannungsfrei mit genügend Andruck verkleben. Eckausbildung: Ecküberstand ("Eselsohr") im Ausmass der Fugenbreite bilden Als Wärmedämmung kann der elastische, EC 1 Plus-geprüfte FM230 Fensterschaum+ in die Fensteranschlussfuge eingebracht werden. Befestigung an der Laibung Normgerechte und tragfähige Klebefläche restlos von losen Teilen und sämtlichen Trennschichten wie Staub etc. befreien. Ein Laibungsglattstrich ist bei zu grossen Unebenheiten des Baukörpers unbedingt empfohlen. TwinAktiv VV parallel zum Fensterrahmen führen und auf korrekte Eckausbildung achten. Abdeckung des breiten Selbstklebestreifens entfernen, TwinAktiv VV spannungsfrei verkleben und mit einem Andruckroller genügend anpressen. TwinAktiv VV kann mit handelsüblichem Mörtel überputzt bzw. mit Baudispersionsfarben überstrichen werden. illbruck ME508 TwinAktiv VV ist feuchtevariabel und kann sowohl innen als auch aussen verwendet werden. Wir empfehlen eine Mindestklebebreite von 30 mm.

#### Bitte beachten

Die Haftflächen müssen trocken, frei von Öl, Fett, Staub und sonstigen antiadhäsiven Bestandteilen bzw. Trennschichten sein. Die Kombination von selbstklebenden Bändern mit Dichtstoffen, die nicht Bestandteil des illbruck Systems sind, kann zu Wechselwirkungen führen. Die Verträglichkeit ist im Einzelnen zu prüfen. Grundlage für das Überputzen von Folien ist das Merkblatt 5 „Verputzen von Fensteranschlussfolien. Technisches Merkblatt Bundesverband der Gipsindustrie e.V.: Industriegruppe Baugipse“. Es sind Eigenversuche hinsichtlich der Haftung verschiedener Putze durchzuführen. Bei problematischen Ergebnissen ist die Wandbefestigung mit Einputzgewebe immer vorzuziehen. Der selbstklebende Befestigungsstreifen muss vollflächigen Kontakt zum Blendrahmen aufweisen, da anderenfalls Haftungsprobleme auftreten können. ME508 TwinAktiv VV ist möglichst unmittelbar, jedoch mindestens innerhalb von 24 Stunden ab Abdichtungsbeginn am Baukörper fertig zu verkleben um ein optimales Abdichtungsergebnis zu erzielen. Grundsätzlich ist die Folie spannungsfrei einzubauen. Zur Vermeidung von Längsspannungen ist die Folien mindestens alle 12 Meter abzutrennen und erneut zu überlappen. Überlappungen bei Folienstössen sollten mind. 20 mm betragen. Bei senkrechten Fugen ist die obere Folie stets über die untere Folie zu kleben. Wir empfehlen eine Mindestklebebreite von 30 mm.

#### Gewährleistung

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der ausserhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter [www.illbruck.ch](http://www.illbruck.ch).

#### Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.ch](http://www.illbruck.ch).



Technisches Datenblatt

**ME508**

**i-MEMBRANE PRO**

## Technischer Kundendienst

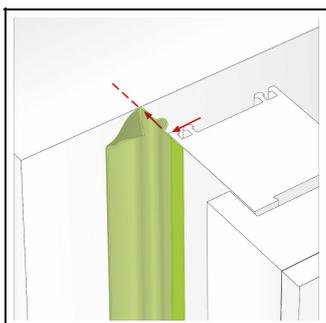
Die Tremco CPG Schweiz AG verfügt über ein Team von erfahrenen technischen Vertriebsmitarbeitern, die Sie bei der Auswahl und Spezifikation von Produkten unterstützen. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Technisches Datenblatt

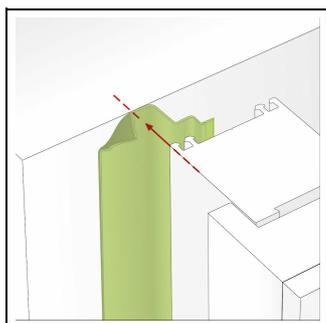
## ME508

### i-MEMBRANE PRO

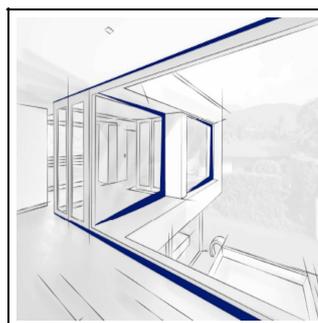
#### Anwendungsbilder



1.Bild



2.



3.

#### Zertifizierungen

