



MB PUReactive

Hybridabdichtung für Flachdächer und Balkone



Verfügbarkeit	
Anz. je Palette	18
Größe / Menge	25 kg
Gebinde-Typ	Kombibehälter (12,5 kg PK + 12,5 FK)
Gebinde-Schlüssel	11
Art.-Nr.	
3003	■

Verbrauch



Mind. 1,5 kg/m²/mm Trockenschichtdicke
Gesamtverbrauch mind. 3 kg/m²

Genauen Bedarf unter Berücksichtigung von Rautiefen- und anwendungsspezifischen Zuschlägen an einer ausreichend großen Probefläche ermitteln.

Trockenschichtdicke: mind. 2,1 mm
Nassschichtdicke: mind. 2,3 mm

Schichtdickenzuschlag gemäß DIN 18531-3 beachten:

Die DIN 18531 Teil 3 sieht zur Sicherstellung der Mindesttrockenschichtdicke d_{min} einen Schichtdickenzuschlag d_z vor.

Dieser berücksichtigt sowohl verarbeitungsbedingte Schwankungen d_v , als auch den Mehrverbrauch für die Egalisierung des Untergrundes d_u . Erfolgt eine separate Egalisierung des Untergrundes (z.B. durch Kratzspachtelung), entfällt d_u in der Berechnung.

d_u = Kratzspachtelung oder Egalisierungszuschlag ca. 0,5 kg/m² (abhängig vom Untergrund)

d_v = Zuschlag für verarbeitungsbedingte Schwankungen ca. 0,4 kg/m²

Anwendungsbereiche



- Dachabdichtung nach EAD 030350-00-0402 (ehemals ETAG 005)
- Abdichtung von Dächern, Balkonen, Loggien, Laubengängen nach DIN 18531
- Neu- und Altbau

Eigenschaften

- Flächenabdichtung mit Vlieseinlage
- Optimierte für die manuelle Verarbeitung
- Schlamm-, streich-, roll- und spritzfähig
- Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})



Produktkenndaten

Basis	Polymerbindemittel, Zement, Additive, Spezial-Füllstoffe
Regenfestigkeit	Nach ca. 2 Stunden
Dichte	Ca. 1,35 kg/dm ³
Rissüberbrückung	≥ 3 mm (bei ≥ 2 mm Trockenschichtdicke)
Schichtdicke	1,1 mm Nassschichtdicke ergibt ca. 1 mm Trockenschichtdicke
Topfzeit	Max. 90 Min.
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	2155
Trocken / Begehbar	Nach ca. 5 Stunden
Brandverhaltensklasse	B-s1, d0* (EN 13501-1) BROOF (t1, t3 und t4) (EN 13501-5)
Konsistenz nach Anmischen	Fließfähig

* Diese Klassifizierung gilt für folgende Endanwendungen: Das Produkt muss direkt und ohne Luftspalt aufgebracht werden auf flächige Baustoffe, die der Klasse A1 oder A2-s1, d0 nach EN 13501-1 entsprechen und eine Dicke von mind. 6 mm und eine Rohdichte von mind. 1350 kg/m² aufweisen müssen. Andernfalls ist das Brandverhalten mit der "Klasse E" zu bewerten.

Produktkenndaten wurden unter Laborbedingungen ermittelt (20 °C, 50 % rH).

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

Zertifikate

- [GEV-Lizenz zur Führung des EMICODE](#)

Zusätzliche Informationen

- [Grundierungsempfehlung](#)
- [EPD-Erklärung \(Remmers\)](#)
- [EPD-DBC-20220219-IBF1-EN](#)

Mögliche Systemprodukte

- [V 103 \(5699\)](#)
- [Selectmix 0/10 \(6750\)](#)
- [MB PUReactive P-1 \(4150\)](#)
- [MB PUReactive F-Serie](#)

Arbeitsvorbereitung

■ Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss eben, tragfähig, trocken, sauber, staubfrei sowie frei von Öl, Fett und Trennmitteln sein, siehe hierzu auch die Grundierungsempfehlung.

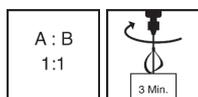
Saugfähige mineralische Untergründe dürfen mattfeucht sein.

■ Vorbereitungen

Bei Bedarf wird MB PUReactive als Kontaktschicht mit einem Verbrauch von ca. 500 g/m² auf saugenden Untergründen appliziert.

Vertiefungen > 3 mm mit geeignetem Spachtel oder MB PUReactive im Verschnitt mit Selectmix 0/10 verschließen.

Zubereitung



■ Kombigebinde

Mit geeignetem Mischwerkzeug Flüssigkomponente aufmischen.

Aufgelockerte Pulverkomponente vollständig auf die Flüssigkomponente geben.

Ca. 1 Minute mischen, Mischvorgang unterbrechen und eingerührte Luft entweichen lassen.

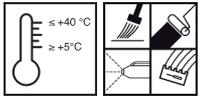
Am Rand anhaftendes Pulver abstreifen.

Mischvorgang für ca. 2 Minuten fortsetzen.

Mischwerkzeug während der gesamten Mischzeit in Bodennähe belassen.



Verarbeitung



■ **Verarbeitungsbedingungen**

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C bis max. +40 °C.

Niedrige Temperaturen verlängern, hohe Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Erhärtungszeit.

Verarbeitungstemperatur sollte mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Angesteiftes Material darf nicht wieder verarbeitbar gemacht werden.

Verarbeitungszeit (+20 °C/50 % rH):

90 Minuten

Überarbeiten und Belegen

Flächenabdichtung + Detailabdichtung

MB PUReactive mit geeignetem Werkzeug auf vorbereiteten Untergrund vorlegen.

Vlies der MB PUReactive F-Serie fachgerecht und frei von Luftpneinschlüssen einbetten und deckend überarbeiten (Gesamtverbrauch mind. 3,0 kg/m²).

Vlies der MB PUReactive F-Serie mind. 5 cm überlappend einbetten.

Empfehlung: Das Produkt im Bereich der Überlappungen zwischen den Lagen vorlegen.

Verarbeitungshinweise

Die Untergrundhaftung ist im Einzelfall am Objekt zu prüfen.

Stets Probefläche(n) anlegen!

Bei flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen kann es durch direkte Sonneneinstrahlung und/oder Windbelastung zu beschleunigter Hautbildung kommen.

Durch Bewegung des Materials (z.B. rühren) im Anmachbeimer kann eine vorzeitige Hautbildung verhindert werden.

Die Kontaktschicht (Kratzspachtelung) gilt generell nicht als Abdichtungslage.

Die maximale Gesamtnassschichtdicke darf 4 mm nicht überschreiten.

Die Mindesttrockenschichtdicke beträgt 2,1 mm.

Die Mindesttrockenschichtdicke der Abdichtungsschicht darf an keiner Stelle unterschritten werden. Damit die Mindesttrockenschichtdicke erreicht wird, ist das Produkt in einer Menge unter Berücksichtigung der Schichtdickenzuschläge (DIN 18531) aufzubringen, so dass Verarbeitungstoleranzen, Unebenheiten und Rauigkeiten des Untergrundes ausgeglichen werden. Die verarbeitete Menge je Quadratmeter ist zu dokumentieren.

Frische Abdichtung vor Regen, Frost und Tauwasserbildung schützen.

Bei Maschinenverarbeitung bitten wir um Rücksprache mit dem Remmers Technik Service, Tel. 05432 83900.

Hinweise

Nähte, Stöße, An- und Abschlüsse sowie Durchdringungen vorhandener Abdichtungsbahnen müssen hinterlaufsicher und ausreichend diffusionsdicht ausgeführt sein. Bei Bedarf ist eine bauphysikalische Funktionsschicht (Dampfsperre) zu planen und auszuführen.

Bei durchfeuchteten Dachkonstruktionen sind Maßnahmen zur Trocknung vor der Applikation der Abdichtung zu berücksichtigen und ggf. vorhandene bauphysikalische Mängel zu überprüfen und abzustellen.

Bei der Abdichtung eines Umkehdaches oder eines Warmdaches ist der Diffusionsstrom von innen nach aussen durch geeignete Maßnahmen zu verhindern.

Bei der Abdichtung von Umkehr- und Gründächern bitten wir um Rücksprache mit der RTS-Fachplanung (Tel. 05432 83434 + RTS-Fachplanung@remmers.de).

Aktuelle Regelwerke und gesetzliche Vorgaben sind zu berücksichtigen und Abweichungen von diesen gesondert zu vereinbaren.

Eignungsnachweise (EAD) sind bei der Planung und Ausführung zu beachten.

Sonderevereinbarungen und Eignungsnachweise können unter www.remmers.com abgerufen werden.

Arbeitsgeräte / Reinigung



Mischwerkzeug, Flächenpinsel, Rolle, Glättkelle

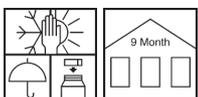
Arbeitsgeräte in frischem Zustand mit Wasser reinigen.

Angetrocknete Materialreste lassen sich nur noch mechanisch entfernen.

Remmers Werkzeuge

- **Collomix® Rührer KR (4292)**
- **Collomix® Rührer DLX (4286)**
- **Collomix® HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)**
- **Rollerbügel (4449)**
- **Nylon-Rolle Profi (5045)**
- **Heizkörperpinsel (4541)**

Lagerung / Haltbarkeit



Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 9 Monate.



Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

GISCODE

ZP1

Entsorgungshinweis

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Ausguss leeren.

Biozidprodukteverordnung

Enthält als "behandelte Ware" ein Biozidprodukt (Topfkonservierungsmittel) mit den bioziden Wirkstoffe(n) 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2- methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) zum Schutz des Gebindeinhaltes vor einem Verderb durch mikrobielle Organismen (Bakterien, Hefen, etc.). Unbedingt die Verarbeitungshinweise beachten!

Leistungserklärung

> [Leistungserklärung](#)

Konformitätserklärung



NB 1119

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

22

GBI-P 110-6

EAD 030350-00-0402

3003

Flüssig aufzubringende Dachabdichtungen

Brandverhaltensklasse (EN 13501-1):	B-s1, d0
Beanspruchung durch Feuer von außen (EN 13501-5):	BROOF (t1, t3, t4)
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ):	2155
Wasserdichtheit:	bestanden
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD
Widerstand gegen Durchwurzelung:	NPD
Widerstand gegen Windlasten:	≥ 50 kPa für reißfeste Untergründe
Rutschhemmung:	NPD

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich

schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.