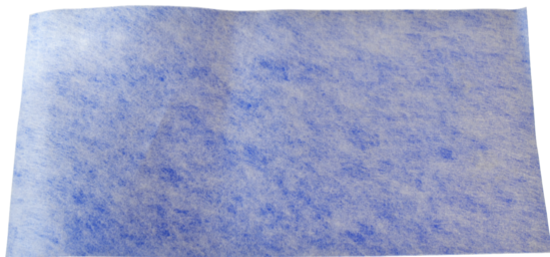


# Torggler

## Abdichtungsmittel

# MAT 1000 MM – 30 M

Abdichtungsbahn zur sicheren Flächenabdichtung im Verbund.



- Wasserundurchlässig
- Flexibel und rissüberbrückend
- Für Wand und Boden
- Alkali- und alterungsbeständig
- Mit „Allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis“
- Entspricht DIN 18534



### ANWENDUNGSBEREICHE

Dünnschichtige, wasserundurchlässige und rissüberbrückende Abdichtungsbahn zur Abdichtung von Wand und Bodenflächen im Verbund mit Fliesen und Platten im Innenbereich wie z.B. Bädern, Duschräumen, Sanitärräumen sowie chemisch beanspruchte Bereiche wie z.B. Großküchen. Durch die Dichtbahn Mat 1000 mm – 30 m wird eine sichere Abdichtebene gewährleistet. Die Dichtbahn Mat 1000 ist bauaufsichtlich zugelassen zur Herstellung von Verbundabdichtungen nach DIN 18534 in Nassbereichen der Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I, W2-I, W3-I und mit Chemikalienbeanspruchung entsprechend den „Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für Abdichtstoffe im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen“, Teil 2: Bahnenförmige Verbundabdichtungen.

### UNTERGRUNDARTEN

Die Dichtbahn Mat 1000 mm – 30 m ist auf tragfähigen, mineralischen Untergründen wie z.B. auf Zement- und Calciumsulfatestriche sowie Beton als glattes, bahnförmiges System mit beidseitiger Vliesoberfläche als „Entkopplung mit Abdichtung“ im Wohnbereich einsetzbar. Bei Zementestrichen mit Fußbodenheizungssystem. Gipskarton- oder Holzplatten und Gips oder mineralischer Putz.

## EIGENSCHAFTEN

Abdichtungsbahn zur sicheren Flächenabdichtung im Verbund. Emissionszertifizierung EMICODE EC 1 Plus

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Der trockene Untergrund muss sauber, tragfähig, belegereif und feinporig in der Oberfläche sein. Unebenheiten wie Löcher, Nester oder Risse in einem gesonderten vorherigen Arbeitsgang z.B. mit Multimix Evo oder Multifinish beseitigen. Die Ebenheit muss so beschaffen sein, dass eine hohlraumfreie Verlegung der Dichtbahn Mat 1000 mm möglich ist. Saugfähige und nicht saugfähige Untergründe mit Tile Primer oder Multigrip vorstreichen. Vor der Verklebung die Dichtbahn Mat 1000 mm mit einer Schere oder einem Cuttermesser zuschneiden. Auf den vorbereiteten Untergrund den Dünnbettmörtel, vorzugsweise Tile 250 oder Tile 480 mit einer 4- 6 mm Zahnkelle gleichmäßig auftragen und sofort die Dichtbahn einlegen und andrücken. Mit der Glättkelle von der Bahnenmitte zu den Rändern hin andrücken und abziehen, so dass Lufteinschlüsse unter der Bahn ausgeschlossen sind. Die Bahnen sollten dicht aneinanderstoßen. Bei Verklebung auf Stoß das Dichtband Band 140 mm oder bei Verklebung mit Überlappung diese mit Flex 2K, Flexistar oder Aquatech vollflächig verkleben. Im Eckbereich das Dichtband Band 140 mm bzw. Dichtecke Corner Tissue 90° oder 270° für innen/außen zur Eindichtung von Rohrdurchgängen und Bodenentwässerungen die Dichtmanschette Flex Pipe Collar wie zuvor beschrieben mit Flex 2K, Flexistar oder Aquatech vollflächig und hohlraumfrei einkleben. Wird die Dichtbahn Mat 1000 mm in Bereichen mit Chemikalienbeanspruchung W2-I und W3-I mit Chemikalienbeanspruchung eingesetzt, wird das Dichtband Band 140 mm, die Überlappungen, Dichtecken Corner Tissue 90° oder 270° innen/außen und die Dichtmanschette Flex Pipe Collar in gleicher Weise wie zuvor beschrieben mit Flex 2 K verklebt.

## TECHNISCHE DATEN

Produkt	Mat 1000 mm – 30 m
Beschreibung	modifiziertes Polyethylen mit beidseitigem Polypropylen-Vlies
Gesamtdicke	ca. 0,62 mm
Gewicht	ca.275 g/m <sup>2</sup>
Betriebstemperatur min./max.	-30°C / +90°C
Berstdruck	3 bar
Bruchlast in Längsrichtung DIN 527-3	370 N / 50 mm
Seitliche Bruchlast DIN 527-3	250 N / 50 mm
Bruchdehnung in Längsrichtung DIN 527-3	90%
Seitliche Bruchdehnung DIN 527-3	120%
Wasserdruckbeständigkeit (1,5 bar) DIN EN 1928	> 1,5 bar
SD Wert DIN EN 1931	> 85 m
Brandverhalten DIN EN 4102	B 2
UV Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2	< 450 h
Beständigkeit nach 7 Tagen Lagerung in den folgenden chemischen Stoffen bei Raumtemperatur	
Salzsäure bei 3%	Beständig
Schwefelsäure bei 35 %	Beständig
Zitronensäure bei 100 g/l	Beständig
Milchsäure bei 5%	Beständig
Kaliumhydroxid bei 3% / 20%	Beständig
Natriumhypochlorit bei 0,3 g/l	Beständig
Salzwasser (20g/l Meersalzwasser)	Beständig
Packung	30 m
Palette	33 Rollen

Maße

1000 mm

## **LAGERUNG**

Mat 1000 mm – 30 m hat keine Mindesthaltbarkeit, aber um die Funktionsfähigkeit und Leistungsfähigkeit zu erhalten, müssen sie in einer kühlen, trockenen und geschützten Umgebung gelagert werden. Es wird jedoch empfohlen, sie innerhalb von 24 Monaten nach dem Erwerb zu verarbeiten.

## **ZERTIFIKATIONEN**

Mat 1000 mm – 30 m ist als A+ von der Organisation Eurofins und von der GEV als EC1 Plus zertifiziert.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter [www.torggler.com](http://www.torggler.com), beziehen. Stand 12.08.2022.