

# Torggler

## Polyurethan-Schäume

# COPPI MERANO

**Hochleistungs-PU-Schaum mit kontrollierter Nachexpansion und maximaler Haftung für die Verlegung von Dachziegeln.**



- Hohe Dichte und reduzierte Nachexpansion
- 20 Jahre geprüfte Leistungsfähigkeit
- Verklebung von bis zu 15 m<sup>2</sup> Dachfläche
- Anwendungs- und Oberflächentemperaturen von 0 bis +40 °C
- Hohe Reißfestigkeit auch auf stark geneigten Dächern
- Ideal für Dächer, die starkem Wind ausgesetzt sind



### ANWENDUNGSBEREICHE

- Anspruchsvolle Anwendungen auf stark geneigten Dächern (bis zu 40°) oder dort, wo zum Eigengewicht der Dachziegel die mechanischen Beanspruchungen/Spannungen durch Wind, der in Richtung und Intensität variiert, hinzukommen.
- Verklebung von atmungsaktiven Dachbahnen
- Verklebung und Abdichtung von Lammatplatten zur Dachisolierung und -abdichtung

### UNTERGRUNDARTEN

Die Formulierung von Coppi Merano macht ihn sehr geeignet für Verklebungen auch auf stark geneigten Flächen. Ist aber nicht geeignet für Anwendungen, bei denen die Geschwindigkeit der Vernetzung und das erzielte Volumen eine größere Rolle spielen. Für diese Anwendungen empfehlen wir die Verwendung von Window & Door oder Multiuso.

### EIGENSCHAFTEN

Coppi Merano ist ein einkomponentiger Polyurethanschaum, der in einer Aerosoldose abgefüllt ist. Wenn die Düse gedrückt wird, tritt eine schaumige Masse aus, die mit der Luftfeuchtigkeit reagiert und allmählich aushärtet, wobei sie leicht an Volumen zunimmt und ihre anfängliche Klebrigkeit verliert. Das Ergebnis ist ein halbfester, wasserfester, bräunlich gefärbter Schaum, der hartnäckig auf Holz, Beton, Ziegel, Faserzement, Metall, Glas, oxidierten bituminösen Oberflächen und verschiedenen Kunststoffen mit Ausnahme von Polyethylen, Teflon und Silikon haftet. Seine chemische Formulierung, die sich in 20 Jahren Erfahrung und auf Baustellen bewährt hat, bietet eine Vielzahl von Vorteilen gegenüber anderen Produkten, egal ob es in Punkten- oder Strangform mit regelmäßigen Unterbrechungen aufgetragen wird:

- Dank seiner hohen Dichte windbeständig, sowohl beim Auftragen als auch nach dem Aushärten;
- die reduzierte Nachdehnung während des Aushärtens verhindert das Abheben und Verrutschen der Dachziegel;
- die verlängerte offene Zeit erhöht die Haftung und damit die Reißfestigkeit von Dachziegeln und gewährleistet eine ausgezeichnete Haltbarkeit der zusammengesetzten Materialien;
- garantiert Druckfestigkeit und ermöglicht somit das Begehen des Daches;
- wasserdicht und vermeidet das Risiko der Abblättern der Ziegel/Dachziegel;
- die Feuerbeständigkeit der Klasse B2 nach DIN 4102-1 macht es zu einem sicheren Produkt auch für spezielle Anwendungen wie das Verkleben von Isolierplatten auf Dächern, die normalerweise heiß auf bituminöse Untergründe geschweißt werden.

## HINWEISE

Die Ergiebigkeit ist stark von der Temperatur der Dose und des Untergrunds abhängig. Bei niedrigen Temperaturen sind sowohl der Austrittsdruck des frischen Materials aus dem Ventil als auch die Ausbeute an ausgehärtetem Schaum reduziert. Für eine reibungslose Extrusion des Materials und eine optimale Ergiebigkeit wird eine Lagerung der Dose bei einer Temperatur von +20 °C empfohlen.

Vollständig mit Wasser gesättigte Untergründe und Gegenstände verhindern die Haftung des Schaums. Coppi Merano ist ein unter Druck stehender Behälter. Vor Sonnenlicht schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen. Auch nach dem Gebrauch nicht durchstechen oder verbrennen. Nicht auf eine Flamme oder einen glühenden Körper sprühen. Entfernt von allen Zündquellen, Flammen und Funken lagern. Nicht rauchen. Aerosole nicht einatmen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Dieses Produkt enthält hochentzündliche Bestandteile, daher nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Insbesondere bei der Verwendung mehrerer Flaschen am gleichen Ort besteht die Gefahr der Bildung explosiver Luft-Treibgas-Gemische. Enthält Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (EWG-Nr. 615-005-00-9). Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Geeignete Schutzkleidung und Handschuhe tragen. Bei unzureichender Belüftung ist ein geeignetes Atemschutzgerät zu verwenden. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt aufsuchen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). **Ab dem 24. August 2023 ist die industrielle oder gewerbliche Verwendung nur nach entsprechender Schulung erlaubt.**

## VERARBEITUNGSHINWEISE

1. Die Untergründe müssen frei von Öl, Fett und Staub sein. Vor dem Auftragen anfeuchten, um sicherzustellen, dass der frische Schaum die notwendige Feuchtigkeit hat, um eine gleichmäßige Zellstruktur zu bilden.
2. Schutzkappe vom Ventil entfernen und auf die Spritzpistole (Typ T2000 oder T500) schrauben. Die Dose vor dem Gebrauch mindestens 15 Sekunden lang schütteln (diesen Vorgang nach jeder Pause wiederholen).
3. Die Dose auf den Kopf stellen, so dass das Ventil nach unten zeigt, den Lauf der Pistole in die gewünschte Richtung richten und mit den Fingern auf die Düse drücken. Die zu extrudierende Menge hängt von der Art der Anwendung und der Nachexpansion des Schaums ab. Unter normalen Bedingungen (+23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit) vergrößert der Schaum sein Ausgangsvolumen um ca. 10 – 15%. Bei niedriger Umgebungsfeuchtigkeit den Strang sofort nach der Extrusion besprühen.
4. Nach dem Aushärten kann der Überschuss mit einem Cutter abgeschnitten werden;
5. Wird der gesamte Inhalt einer Dose nicht verbraucht, so ist dieser wieder aufzurichten, die Pistole abzuschrauben und gründlich mit Reiniger für Polyurethanschaum zu reinigen. Es ist möglich, die Pistole aufgeschraubt zu lassen, indem man einfach das Ventil schließt und die Düse mit Lösungsmittel reinigt, bis die Dose völlig leer ist, auch wenn er mehrmals verwendet wurde.

## Reinigung

Spuren von nicht ausgehärtetem Schaum, z.B. auf Kleidung, Werkzeugen, Untergründen usw., können mit

Reiniger für Polyurethanschaum gereinigt werden. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden (Schaben oder Schleifen).

#### Hinweis

Die Ergiebigkeit des Schaums ist stark von der Dosen- und Untergrundtemperatur abhängig. Bei niedrigen Temperaturen sind sowohl der Austrittsdruck des frischen Materials aus dem Ventil als auch die Ausbeute an ausgehärtetem Schaum geringer. Für eine reibungslose Extrusion des Materials und eine optimale Ergiebigkeit wird eine Lagerung der Dose bei einer Temperatur von 20 °C empfohlen.

#### TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT
Außentemperatur bei der Verarbeitung	0 bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +120 °C
Oberflächenvernetzung bei +23 °C und 50% U.R (MIT 87*)	10 – 15 Minuten
Schneidbar (Strang mit Durchmesser 20 mm bei 23 °C – 50% r.L.; MIT R/08*)	ca. 30 Minuten
Dichte (Spaltverschäumung) (MIT 50*)	17 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit (MIT 96*)	14 N/cm <sup>2</sup>
Scherfestigkeit bei +23 °C und 50%	6,3 N/cm <sup>2</sup>
Nachexpansion des Strangs	10-15%
Lineare Dimensionsstabilität (bei +23 °C und 50% r.L. (MIT 52*))	< 5 %
Ungefährer Ertrag in Laufmetern	60 m
Ungefährer Ertrag in Volumen	45 l
Brandverhalten (DIN 4102)	B2
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	gering, neigt zum Vergilben
Wasserbeständigkeit	sehr gut
Beständigkeit gegen Mikroorganismen	sehr gut
Chemikalienbeständigkeit	gut

\*Die internen Torggler-Methoden sind auf Anfrage verfügbar.

Verpackung	Pistolen Version
Verpackung	Dose
Packung	12x750 ml
Palette	42 Kartons
Farbe	Braun

#### VERBRAUCH

Nach unseren Erfahrungen vor Ort können mit einer Dose Coppi Merano bis zu 60 Laufmeter Strang hergestellt werden, mit der durchschnittlich bis zu 15 m<sup>2</sup> Dachfläche abgedeckt werden können, je nach Verlegetechniken und gewählten Elementen: Dachrinnen/Dachziegel erfordern in der Regel eine zweischichtige Verklebung, während für Dachziegel nur eine Schicht erforderlich ist, weshalb der Schaumverbrauch bei gleicher Fläche geringer ist.

#### LAGERUNG

Kühl und in aufrechter Position lagern. Längere Lagerung in horizontaler Lage ist zu vermeiden, da dies zu Verschmutzungen unter dem Ventil führt, die die Extrusion des Schaums unwiderruflich beeinträchtigen. Coppi Merano ist mindestens 18 Monate haltbar, wenn aufrecht, kühl (unter 25 °C), trocken und in der ungeöffneten Originalverpackung gelagert. Das auf der Dose angegebene Verfallsdatum beachten.

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 13.06.2023.