

# Torggler

## Polyurethan-Schäume

# COPPI

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



- Bis zu 10 m<sup>2</sup> Oberfläche mit Dachziegeln verlegbar
- Wasserundurchlässig
- Hohe Reißfestigkeit
- Verlängerte klebeoffene Zeit



### ANWENDUNGSBEREICHE

- Verklebung von Dach- und Firstziegeln
- Perimeterdämmung von Dachfenster
- Befestigung von Dachmembranen

### EIGENSCHAFTEN

Coppi ist ein einkomponentiger PU-Schaum aus der Aerosoldose. Durch die geringe Ausdehnung, die langen Verarbeitungszeiten, die feinporige Zellstruktur und die hohe Zugfestigkeit ist Coppi ganz besonders zum Verkleben von Dachziegeln geeignet. Die langen Verarbeitungszeiten sorgen für ausgezeichnete Haftung auf beiden Seiten des Ziegels, während die geringe Ausdehnung das Abheben der verklebten Ziegel sowie Materialverschwendungen durch seitliches Austreten der Masse vermeidet. Die hohe Zugfestigkeit gewährleistet dauerhaften Halt der verklebten Bauteile. Optimale Haftung auf Holz, Beton, Klinker, Faserzement, Metall, Glas und Kunststoff; nicht haftend auf Polyethylen, Teflon und Silikon. Gute Beständigkeit gegenüber Wasser, Reinigungsmitteln, Mikroorganismen und Chemikalien. Brandschutz: Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1. Durch die spezielle Zusammensetzung eignet sich Coppi bestens zum Verkleben. Für Anwendungen, bei denen eine schnelle Vernetzung und eine hohe Ausdehnung des Schaums wünschenswert ist, kann das Produkt daher nur begrenzt eingesetzt werden. Für diese Anwendungen empfehlen wir Window & Door, oder C 2.0.

## HINWEISE

Vollständig durchnässte Untergründe und Bauteile verhindern die Haftung des Schaums.

Die Dose steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und vor Erwärmung über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder aufglühende Körper sprühen. Geschützt vor Zündquellen aufbewahren. Nicht rauchen. Nicht einatmen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Dieses Produkt enthält hochentzündbare Inhaltsstoffe, somit nur in gut belüfteten Räumen anwenden. Insbesondere beim Verbrauch mehrere Dosen an einem Ort ist die Bildung eines explosionsfähigen Luft/Gas-Gemisches möglich. Enthält Diphenylmethan-4,4'-Diisocyanat (EWG NR. 615-005-00-9).

Hochentzündlich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt Augen, Haut und Atmungsorgane. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Von Zündquellen fernhalten. Aerosole nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen sofort mit reichlich Wasser auswaschen und ärztlichen Rat einholen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit reichlich Wasser und Seife abwaschen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen. Bei Unfall oder Übelkeit sofort ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen). Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

1. Der Untergrund muss öl-, fett- und staubfrei sein. Den Untergrund vor dem Auftragen anfeuchten, damit dem frischen Schaum ausreichend Feuchtigkeit zur Bildung einer gleichmäßigen Zellstruktur zugeführt wird.
2. Die Schutzkappe der Dose abnehmen und die entsprechende Pistole (Typ T2000 oder T500 von Torggler S.r.l.) aufschrauben oder, im Falle der Winkeladapterversion, Schlauch in den Adapter stecken und diesen auf das Ventil aufschrauben.
3. Die Dose vor dem Gebrauch mindestens 15 Sekunden lang kräftig schütteln. Dies ist auch nach jeder Arbeitsunterbrechung zu wiederholen.
4. Dose mit Ventil nach unten halten und den Schaumstrang/den Verlängerungstrichter einbringen. Hohlräume nur teilweise füllen, weil der Schaum nachexpandiert. Unter normalen Bedingungen (23 °C und 50% rel. Luftfeuchte) dehnt sich der Schaum ungefähr um 10-20% des ursprünglichen Volumens aus. Bei niedriger Luftfeuchtigkeit den Strang anfeuchten.
5. Nach der Aushärtung kann das überschüssige Material abgeschnitten werden.
6. Wird der Inhalt nicht vollständig aufgebraucht, die Dose aufrecht halten und kurz sprühen. Das ausströmende Treibgas reinigt Ventil und Pistole/Schlauch.

## Reinigung

Frische Schaumspritzer auf Kleidung, Werkzeug, usw. können mit Reiniger für Polyurethan-Schaum entfernt werden. Ausgehärteter Schaum lässt sich nur mechanisch entfernen (durch Abkratzen oder Abschleifen).

## Hinweise

Die Ausbeute hängt weitgehend von der Temperatur der Dose und des Untergrunds ab. Niedrige Temperaturen vermindern sowohl den Austrittsdruck des frischen Materials als auch die Ausbeute beim ausgehärteten Schaum. Für einen problemlosen Auftrag und eine optimale Ausbeute sollte der Doseninhalt eine Temperatur von 20 °C haben.

## TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	MANUELL	PISTOLE
Farbe	bräunlich	bräunlich
Außentemperatur bei der Verarbeitung	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +120 °C	-40 °C bis +120 °C
Klebfrei nach (bei 23 °C und 50% rel. Luftfeuchte)	16 Minuten	10 Minute
Schneidbar nach (Strangdurchmesser 20 mm bei 23 °C – 50 % rel. Luftfeuchte)	40 Minuten ca.	30 Minuten ca.
Dichte (bei Spaltverschäumung)	20 kg /m <sup>3</sup>	15 kg /m <sup>3</sup>
Ungefähre Ergiebigkeit	30 l	40 l
Laufmeter	25 m	30 m

Zugfestigkeit	12 N/cm <sup>2</sup>	12 N/cm <sup>2</sup>
Längenänderung bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte	<5 %	<5 %
Brandverhalten (DIN 4102)	B2	B2
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	gering, neigt zur Vergilbung	gering, neigt zur Vergilbung
Beständigkeit gegen Wasser	sehr gut	sehr gut
Beständigkeit gegen Chemikalien	gut	gut
Beständigkeit gegen Mikroorganismen	sehr gut	sehr gut

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

## VERBRAUCH

Aufgrund unserer Erfahrungswerte auf der Baustelle können mit einer Dose Coppi bis zu 30 Linearmeter Schaumstränge (mit Durchmesser gleich 2-3 cm) hergestellt werden, mit denen man je nach Verlegetechniken und angewandten Materialien durchschnittlich 7 – 10 m<sup>2</sup> Dachziegel verlegen kann. Der Verbrauch hängt natürlich auch von der Art der Dachziegel ab, d.h. ob der Dachziegel auf beiden Seiten oder nur einer Seite verklebt werden muss.

## LAGERUNG

Die Dose aufrecht und kühl lagern. Nicht liegend aufbewahren. Dadurch würde das Ventil nämlich schnell verkleben und den Schaumaustritt verhindern. Bei aufrechter, kühler (unter 25 °C) und trockener Lagerung ist Coppi 18 Monate haltbar. Angegebenes Haltbarkeitsdatum auf jeden Fall berücksichtigen.

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 16.06.2021.