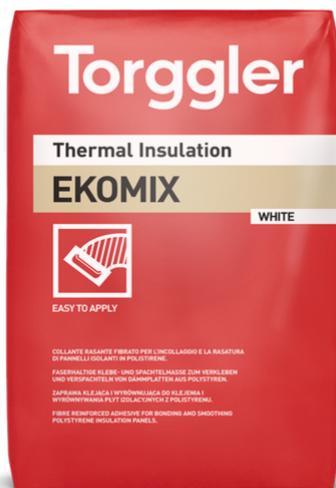


# Torggler

Wärmedämmung

## EKOMIX

Pulverförmiger Kleber und Spachtelmasse auf zementärer Basis, mit ausgewählten mineralischen Zuschlagstoffen und Zusatzstoffen. Zum Verkleben und Verspachteln von Polystyrol-Dämmstoffplatten. Bestandteil des Ekomix EPS-Systems.



- Hervorragende Haftung
- Hervorragende Verarbeitbarkeit
- Feinkörnig



### ANWENDUNGSBEREICHE

Ekomix eignet sich:

- Zum Verkleben und Verspachteln von Polystyrol-Dämmstoffplatten
- Entspricht den Anforderungen nach der europäischen Richtlinie EAD 040083-00-0404
- Entspricht EN 998-1

### HINWEISE

Ekomix ist in seiner grauen Version mit einem speziellen Reduktionsmittel angereichert, um die Einhaltung der Grenzkonzentration von 0,0002% (2 ppm) wasserlöslichem sechswertigem Chrom (bezogen auf das Gewicht des enthaltenen Portlandzements) zu gewährleisten. Siehe die Informationen auf der Verpackung gemäß der Richtlinie 2003/53/EG.

### VERARBEITUNGSHINWEISE

### Vorbereitungsarbeiten vor dem Auftragen

Der Untergrund muss trocken sowie frei von Staub und Ausblühungen sein. Darf nicht gefroren, nicht wasserabweisend und muss fest sein. Die Ebenheit der Wand muss innerhalb der in der ÖNORM DIN 18202 vorgeschriebenen Toleranzwerte liegen.

### Vorbereitung des Produkts

Ekomix mit ca. 6,00-6,25 Liter sauberem Wasser pro 25 kg Sack (0,24-0,25 Liter Wasser auf 1 kg Pulver) in einem sauberen Behälter mischen und mit einem Mörtelmischer langsam (max. 500 U/min) und ständig rühren, bis die Mischung homogen ist und dann ca. 5 Minuten ruhen lassen. Erneut mischen und, falls erforderlich, die Konsistenz mit einer kleinen Menge Wasser korrigieren. Fügen Sie dem Produkt keine anderen Substanzen hinzu.

### Verarbeitungshinweise

Zum Verkleben von Dämmplatten: Klebstoff im Punkt- und Streifenverfahren auftragen (Klebefläche ca. 40 %). Streifenbreite ca. 4 cm, Höhe ca. 2 cm. Zum Verputzen von Dämmstoffplatten: ca. 2-3 Tage nach der Verklebung (je nach Witterungsbedingungen und eventuell zusätzlichem Dübeln) in einer Mindestdicke von 3 mm auftragen und anschließend mit einer Zahnkelle abspachteln. Das Verstärkungsnetz T50 im Verputz einbetten; an den Verbindungsstellen mindestens 10 cm überlappen und mit dem Spachtel vollständig abdecken. Wenn die Spachtelmasse völlig trocken ist (maximal 7 Tage, je nach Witterungsbedingungen), kann der passende EKOR Wandbelag von Torggler aufgetragen werden. Die Masse lässt sich etwa 2 Stunden verarbeiten. In offenen Behältern zurückgelassenes Material sollte nicht mehr verwendet oder mit frischem Material vermischt werden. Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Temperatur der Umgebung und des Untergrunds nicht unter +5 °C fallen. Bis zur vollständigen Trocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkte Sonne, Wind) und anschließender Feuchtigkeit (Regen) schützen.

### TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	EKOMIX GRAU	EKOMIX WEISS
Konsistenz	graues Pulver	weißes Pulver
Anmachwasser	24-25% (6,00-6,25 l pro 25-kg-Sack)	24-25% (6,00-6,25 l pro 25-kg-Sack)
Körnung	0,7 mm	0,7 mm
Verarbeitungszeit	2 Stunden (+23 °C; r.L. 50%)	2 Stunden (+23 °C; r.L. 50%)
Haftung auf Beton	1,4 N/mm <sup>2</sup>	1,7 N/mm <sup>2</sup>
Haftung auf Polystyrol	0,08 N/mm <sup>2</sup>	0,08 N/mm <sup>2</sup>
Verbrauch als Klebstoff	4-5 kg	4-5 kg
Verbrauch als Spachtelmasse	4-5 kg	4-5 kg
Rohdichte ( ausgehärtet ) (kg/m <sup>3</sup> )	ca 1500	ca 1500
Spezifische Wärmekapazität Cp (J/(kgK))	ca 1000	Ca 1000
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	20	20
Wärmeleitfähigkeit λ10, trocken (EN 1745:2012)	0,50 W/mK (tabellarischer Wert) für P=90%	0,50 W/mK (tabellarischer Wert) für P=90%
Elastizitätsmodul (GPa)	8,80	8,90
Biegefestigkeit (MPa)	≥4	≥4
Druckfestigkeit (MPa)	≥10	≥10
Kapillare Absorption (EN 1015-18) kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>	0,12	0,12
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C	+5 °C bis +30 °C
Trocknungszeit (+23 °C; 50% r.L.)	ca. 7 gg	ca. 7 gg
Schichtdicke der Spachtelung	3 mm	3 mm
Brandverhalten	A1	A1

Farbe	Grau, Weiß
Verpackung	Sack
Packung	25 kg
Palette	50 Säcke

## VERBRAUCH

Der Verbrauch von Ekomix hängt von der Art der Anwendung ab. Als Klebstoff: 4 bis 5 kg/m<sup>2</sup> Als Spachtelmasse: 4 bis 5 kg/m<sup>2</sup>

## LAGERUNG

Ekomix an einem trockenen und geschützten Ort lagern. In den verschlossenen Originalsäcken ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar. VOR FROST SCHÜTZEN.

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 29.06.2023.