

Wärmedämmung

EKOMIX PLUS

Pulverförmiger Kleber und Spachtelmasse auf zementärer Basis, mit ausgewählte mineralische Zuschlagstoffe und Zusatzstoffen. Zum Verkleben und Spachteln von Dämmstoffplatten aus Steinwolle, EPS und Polyisocshaum mit PIR-Glasvlies beschichtet.



- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- Hervorragende Haftung
- Grobkörnig



ANWENDUNGSBEREICHE

Ekomix Plus eignet sich:

- Zum Verkleben und Spachteln von Dämmstoffplatten aus Steinwolle, EPS und Polyisocshaum mit PIR-Glasvlies beschichtet
- Produkt entspricht den Anforderungen nach der europäischen Richtlinie EAD 040083-00-0404
- Entspricht der EN 998-1

UNTERGRUNDARTEN

Beton, Ziegel, Zementblöcke, Gips, usw.

Der Untergrund muss trocken, fest und frei von Verunreinigungen (z. B. Staub, Ruß, Algen, Ausblühungen usw.) sein. Trennmittelschichten (Trennöl usw.) sind zu entfernen. Bröckelnde oder zum Bröckeln neigende

Untergründe müssen mit Fixiermittel verfestigt oder entfernt werden. Auf alten oder verputzten Untergründen sollten Dämmstoffplatten generell zusätzlich mit Dübeln befestigt werden.

HINWEISE

Ekomix Plus 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/EU.

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 Toleranzen liegen.

Vorbereitung des Produkts

Ekomix Plus mit ca. 6,00-6,25 Liter sauberem Wasser pro 25 kg Sack (0,24-0,25 Liter Wasser auf 1 kg) in einem sauberen Behälter mischen und mit einem Mörtelmischer langsam (max. 500 U/min) umrühren, 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. Dem Produkt keine anderen Substanzen hinzufügen.

Verarbeitungshinweise

Verkleben von Dämmstoffplatten: Klebstoff im Punkt- und Streifenverfahren auftragen (Klebefläche ca. 40 %). Streifenbreite ca. 4 cm, Höhe ca. 2 cm. 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 4 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. Die mit einem Systemkleber und einer Spachtelmasse beschichteten Sockelleisten und Wandverkleidungen müssen im erdberührten Bereich bis ca. 10 cm unter dem unteren Ende der Sockelleiste und bis max. 5 cm über dem Erdreich mit Flex 1K oder Flexistar abgedichtet werden. Ca. 10 cm unterhalb des unteren Endes der Sockelleiste und bis max. 5 cm oberhalb des Erdreichs (Abschluss mit Sockelprofil). Die einschlägigen nationalen Normen sind in jedem Fall zu beachten.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	WERT GRAU	WERT 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	1,2 mm	1,2 mm
Verarbeitungszeit	2 Stunden (+23 °C; r.L. 50%)	2 Stunden (+23 °C; r.L. 50%)
Haftung auf Beton	1,4 N/mm ²	1,7 N/mm ²
Haftung auf Polystyrol	0,08 N/mm ²	0,08 N/mm ²
Verbrauch als Klebstoff	4-5 kg	4-5 kg
Verbrauch als Spachtelmasse	4-5 kg	4-5 kg
Rohdichte (ausgehärtet) (kg/m ³)	ca 1500	ca 1500
Spezifische Wärmekapazität Cp (J/(kgK))	ca 1000	Ca 1000

Wasserdampfdurchlässigkeit μ	20	20
Wärmeleitfähigkeit λ_{10} , trocken (EN 1745:2012)	0,50 W/mK (tabellarischer Wert) für P=90%	0,50 W/mK (tabellarischer Wert) für P=90%
Elastizitätsmodul (GPa)	5,80	6,50
Biegefestigkeit (MPa)	≥ 4	≥ 4
Druckfestigkeit (MPa)	≥ 10	≥ 10
Kapillare Absorption (EN 1015-18) $\text{kg/m}^2 \text{ min}^{0,5}$	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	3-5 mm	3-5 mm
Brandverhalten	NPD	NPD

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

VERBRAUCH

Der Verbrauch von Ekomix Plus hängt von der Art der Anwendung ab.

Als Klebstoff: 4 bis 5 kg/m^2

Als Spachtelmasse: 4 bis 5 kg/m^2

LAGERUNG

Ekomix Plus 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, beziehen. Stand 29.06.2023.