

# LICO MIX S

## *Allzweckklebemörtel für Polystyrol und Netzgewebe*



### **Ausführungsanweisung**

Der Untergrund soll vor der Wärmedämmungs-Montage eben, trocken, sauber, begrenzt saugfähig, frei von organischen, mechanischen sowie mikrobiologischen Verunreinigungen sein. Sämtliche Untergrund-Unebenheiten und -Risse sind zu entfernen. Bei einem Untergrund mit fragwürdiger Stabilität ist ein Versuch der punktförmigen Montage von den Dämmstoffproben durchzuführen und nach mind. drei Tagen ein kontrollierter Abreißversuch vorzunehmen. Im Zweifelsfall ist der schwache Untergrund zu entfernen bzw. mit dem Präparat „Lico Grunt Uniwersalny“ zu verstärken und die Unebenheiten sind zu nivellieren.

Nach der Öffnung des Behälters ist die zum Gebrauch vorgesehene Menge des Trockengemisches in einen Behälter mit Wasser, etwa 6 l pro Sack, einzufüllen. Es wird Vermischen des gesamten Verpackungsinhalts in einem Zug empfohlen. Der Inhalt ist mittels eines langsam laufenden Mischers zu vermischen. So vorbereiteter Mörtel ist für 5-10 Minuten zum „Reifen“ zu belassen. Anschließend ist das Mischen bis zur Erreichung einer Verarbeitungskonsistenz zu wiederholen. Bei Bedarf durch Zugabe einer entsprechenden Menge von Verarbeitungswasser einstellen. So vorbereiteter Klebstoffmörtel behält seine Verarbeitungseigenschaften je nach Umgebungsbedingungen binnen etwa 2,5 Stunden.

**1. Montage von Wärmedämmplatten** – An einem vorbereiteten und getrockneten Untergrund können die Wärmedämmplatten nach der Kamm- bzw. Umfang-Punkt-Methode befestigt werden. Nach dem Aufkleben an die Wand soll die Platte mit mindestens 60% ihrer Fläche an der Wand anliegen. Jegliche Korrekturen der Befestigung können nur kurzfristig vorgenommen werden, sonst kann es zur Mörtel-Haftschwächung kommen. Der Klebemörtel ist der grundlegende Faktor, welcher die Wärmedämmung mit der Wand bindet. Eine zusätzliche Befestigung mittels mechanischer Verbindungsstücke erfolgt aufgrund des technischen Entwurfs einer Fassade oder im Zweifelsfall hinsichtlich des Untergrunds, an dem die Wärmedämmung-Verklebung erfolgte. Zusätzliche mechanische Verbindungen können nach Ablauf von 24 Stunden nach Verklebung von den Wärmedämmplatten unter optimalen Bedingungen für Klebstoffmörtel-Bindung vorgenommen werden. Anzahl und Art von den Verbindungsstücken sollten im technischen Entwurf festgelegt worden sein.

**2. Herstellung der Bewehrungsschicht** – Mit der Herstellung der Bewehrungsschicht kann nach etwa 48 Stunden nach der Montage von den Wärmedämmplatten begonnen werden. Davor soll die Plattenoberfläche geebnet und abgestaubt werden und Stellen nach der möglichen Montage von den mechanischen Verbindungsstücken sollen mit Klebstoffmörtel an das Styropor gespachtelt werden und getrocknet sein, um ein „Ausfließen“ des Mörtels während des Netz-Einschmelzens zu vermeiden. Das Bewehrungsnetz soll sich durch entsprechende Beständigkeitsparameter gegen Reißen, Biegen sowie die im Klebstoffmörtel enthaltenen aggressiven Stoffe auszeichnen. Das Einschmelzen des Netzes soll am besten nach der „Nass-auf-Nass“-Methode erfolgen, d.h. die aufgetragene Schicht von ca. 3 mm Klebstoffmörtel soll mit einem Zahn-Reibebrett durchgekämmt und anschließend das Bewehrungsnetz unter Ebnung seiner Fläche und Anpressen so eingeschmolzen werden, dass ca. 1 mm Mörtelschicht auf der Netz-Oberfläche verbleibt. Nach der Ausführung eines Streifens der Bewehrung ist ein weiterer Streifen mit einer Netzüberlappung von 10 cm nebenan aufzutragen. Die Verbindung zweier Bewehrungsstreifen ist an der Oberfläche so auszugleichen, dass die Verbindungsstelle maximal maskiert ist. Dies beeinflusst wesentlich eine spätere Ausführung von den weiteren dekorativen Schichten. Eine zusätzliche Anwendung von Ecken-Verstärkungen, Dilatationen sowie Absicherung von kritischen Stellen, wie z.B. Klempnerbearbeitungen, ist gemäß dem technischen Entwurf auszuführen.

### **Produktcharakteristik**

Lico Mix S ist ein universaler Klebstoffmörtel zur Befestigung von Styropor-Dämmplatten sowie zum Einschmelzen des Netzes und Oberflächen-Spachteln, der bei der leichten Nass-Methode Anwendung findet. Er kann ebenfalls zum Vergießen von Wand-Rissen sowie -Verlusten innen und außen an Gebäuden sowie zur Befestigung von leichten Dekorationsprofilen verwendet werden. Der Klebstoffmörtel besteht aus selektionierten mineralischen Füllstoffen, hydraulischen Bindemitteln sowie polymeren und anderen Modifizierungsstoffen, die entsprechende Gebrauchs- und Applikationsparameter dem Mörtel verleihen. Er zeichnet sich durch ein hohes Haftvermögen und eine große Beständigkeit gegen mechanische Belastungen aus. Er ist frostsicher und wasserfest, dampfdurchlässig und elastisch. Seine physikalischen und chemischen Eigenschaften entscheiden über seine hohe Beständigkeit gegen veränderliche Betriebsbedingungen.

### **Anwendung**

Das Produkt ist in einer original verschlossenen Herstellerpackung in trockenen Räumen bei einer Temperatur von über +5 °C aufzubewahren. Die Gebrauchsfähigkeitsdauer beträgt 12 Monate nach dem Produktionsdatum.

### **Hinweise**

Die Umgebungstemperatur soll während der Applikation und des Trocknens des Klebstoffmörtels in einem Bereich von +5°C bis +25°C liegen. Das Trocknen der Bewehrungsschicht beträgt bei einer Feuchtigkeit von 60 bis 75% etwa 3 Tage. In dieser

Zeit sind die Flächen vor der Einwirkung von Sonnenstrahlen, Regen, Nebel und Wind bis zur vollständigen Trocknung zu schützen, die Temperatur darf nicht unter den durch den Hersteller angegebenen Wert fallen bzw. darüber steigen. Ungünstige Witterungsbedingungen während des Bindeprozesses (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen) verlängern die Trocknungszeit deutlich. Das Produkt wird als eine fertige Mischung zum Anmachen mit Wasser auf der Baustelle geliefert und jeglicher Eingriff in seine qualitative und quantitative Zusammensetzung führt zur Ausschließung der Herstellerverantwortung für das Endergebnis unter dessen Verwendung. Ein zu schnelles Trocknen durch eine hohe Temperatur oder einen trocknenden Windeinfluss kann zu Mikrorissen führen, welche die Lebensdauer der Bewehrungsschicht deutlich verkürzen. Bei einem möglichen Vorkommen eines kapillaren Wasseraufstiegs bzw. eines ständigen Feuchtwerdens des Untergrunds ist die Ursache zu beseitigen. Bei einem Kontakt des Erzeugnisses mit Augen diese reichlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren. Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Werkzeuge sind direkt nach der Arbeitsbeendigung mit Wasser abzuwaschen. Jegliche Verschmutzungen sind vor dem Vertrocknen zu entfernen. Das Produkt ist ein integraler Bestandteil der LICO-MIX-Systeme. Eine Anwendung zusammen mit anderen Erzeugnissen kann zur Ausschließung der Herstellerverantwortung für eine negative Folge solcher Kombinationen führen. Die in der Anweisung enthaltenen Informationen haben die Gewährung einer optimalen Produktnutzung zum Ziel, bilden jedoch keine Grundlage für eine rechtliche Verantwortung des Herstellers, weil die Ausführungsbedingungen außerhalb seiner Kontrolle verbleiben. Der Hersteller trägt keine Verantwortung für die Verwendung des Produktes nicht nach der Anweisung auf der Verpackung. Für einen Reklamationsfall ist die Aufbewahrung der Produktionspartie-Nummer und des Einkaufsbelegs erforderlich.

#### Technische Daten

Trockengemisch-Verbrauch: ~4,0-6,0 kg/m<sup>2</sup> (Styropor-Platten-Kleben), ~3,0-5,0 kg/m<sup>2</sup> (Netz-Einschmelzen und-Spachteln)\*  
 Raumdichte: 1,64 g/cm<sup>3</sup> ±10%  
 Haftvermögen am Styropor: ≥ 0,1 Mpa  
 Haftvermögen am Beton: ≥ 0,6 MPa  
 Anwendungstemperatur: +5°C do +25°C  
 Temperaturbeständigkeit: frostsicher  
 Mörtel-Betriebsbereitschaft: rund 2,5 h  
 Verpackungen: 25 kg  
 Paletten: 1050 kg


\* Diese Größe hängt von Temperaturbedingungen, Art sowie Saugfähigkeit des Untergrunds ab.

#### Sicherheitsklassifikation

##### Enthält Zement.

H315 Reizende Hauteinwirkung. H317 Kann zu einer allergischen Hautreaktion führen.. H318 Verursacht ernsthafte Augenbeschädigungen.. H335 Kann zur Reizung von Atemwegen führen.

P102 – Vor Kindern schützen. P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel vermeiden. P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz verwenden. P302+P352 Bei Hautkontakt: Mit reichlich Wasser mit Seife spülen. P303+P361+P353 **BEI HAUT- BZW. HAARKONTAKT:** Die gesamte verunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Die Haut unter Wasserstrahl/Dusche spülen. P304+P340 Bei Eindringen in die Atemwege: Den Betroffenen ins Freie führen bzw. tragen und ihm Bedingungen für eine freie Atmung gewähren. P305+P351+P338 Bei Gelangen in die Augen: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Gegebenenfalls Kontaktlinsen falls möglich herausnehmen und weiter spülen. P310 Vergiftungszentrum/Arzt sofort kontaktieren. P333 + P313 – Bei Hautreizung bzw. Ausschlag: Beratung/Arztbesuch. Inhalt/Behälter gemäß geltenden Vorschriften entsorgen. P501 Inhalt / Behälter gemäß den Landesvorschriften entsorgen.

Lico Mix Sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 4 38-404 Krosno www.lico-mix.pl	
Lico Mix EPS Komplexes System für Wärmedämmung mit Putzen (ETICS) DWU nr 1 EPS/CPR ETA 15/0444	
Das System ist als eine äußere Wärmedämmung von Gebäudewänden aus Mauer- bzw. Betonteilen bestimmt.	
Grundlegende Charakteristiken und Gebrauchseigenschaften sind in der Gebrauchseigenschaften-Erklärung festgelegt.	
Freisetzung/Gehalt an gefährlichen Stoffen– siehe Charakteristik-Blätter.	



**LICO MIX sp. z o.o.**  
 Al. Jana Pawła II 4, 38-404 Krosno, Polen  
 Tel. : +48 16 624 11 80, Fax : +48 16 624 11 82  
 biuro@lico-mix.pl www.lico-mix.pl