

# LICO MIX S 1

## *Polystyrolklebstoff*



### **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.

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.

### **Produktcharakteristik**

Lico Mix S1 ist eine Klebstoffbeize zur Befestigung von Styropor-Dämmplatten zur Anwendung bei einer leichten Nassmethode. 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. Die Temperatur darf nicht unter den durch den Hersteller angegebenen Wert fallen bzw. darüber steigen. Ungünstige Witterungsbedingungen während des Bindeprozesses (hohe Luftfeuchtigkeit >75%, 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. Bei einem möglichen Vorkommen eines kapillaren Wasseraufstiegs bzw. eines ständigen Feuchtwerdens des Untergrunds ist die Ursache zu beseitigen. Werkzeuge sind direkt nach der Arbeitsbeendigung mit Wasser abzuwaschen. Jegliche Verschmutzungen sind vor dem Vertrocknen zu entfernen. 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. 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. Diese Anweisung enthält keine ausführliche Beschreibung von einzelnen Maßnahmen noch der Anwendung von zusätzlichen Stoffen. Ausführliche Informationen über das Produkt sind in der technischen Zulassung betreffend das Wärmedämmungssystem Lico Mix enthalten. Art der Durchführung von den Wärmedämmungsmaßnahmen ist in entsprechender Anweisung des Instituts für die Bautechnik enthalten. Das Produktionsdatum und die Produktionspartie-Nummer sind an der Verpackung angegeben. Für einen Reklamationsfall ist die Aufbewahrung der Produktionspartie-Nummer und des Einkaufsbelegs erforderlich.

#### Technische Daten

Trockengemisch-Verbrauch:  $\sim 4,0-6,0 \text{ kg/m}^2$  \*  
Raumdichte:  $1,64 \text{ g/cm}^3 \pm 10\%$   
Haftvermögen am Styropor:  $\geq 0,1 \text{ Mpa}$   
Haftvermögen am Beton:  $\geq 0,3 \text{ MPa}$   
Anwendungstemperatur:  $+5^\circ\text{C}$  do  $+25^\circ\text{C}$   
Temperaturbeständigkeit: frostsicher  
Mörtel-Betriebsbereitschaft: rund 2,5 h  
Verpackungen: 25 kg  
Paletten: 1050 kg


\* Die Größe hängt von dem Untergrundzustand und der Art für die Verklebung von den Styropor-Platten 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	 15 1487
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