

## Lico Mix S

### Uniwersalna zaprawa klejowa do styropianu i siatki



#### Opis produktu

Zaprawa klejowa Lico Mix S składa się z wyselekcjonowanych wypełniaczy mineralnych, spoiw hydraulicznych, polimerowych oraz wysoce unikalnej kompozycji włókien i substancji modyfikujących, które nadają jej odpowiednie parametry użytkowe i aplikacyjne. Charakteryzuje się wysoką przyczepnością do podłoży mineralnych i styropianu (również grafitowego). Poprzez zastosowanie unikalnej kombinacji włókien, zaprawa klejowa odznacza się dużą wytrzymałością na obciążenia mechaniczne, co zwiększa odporność systemu ociepleń na uszkodzenia typu pęknięcia czy zarysowania. Jest mrozo- i wodoodporna, paroprzepuszczalna i elastyczna. Jej cechy fizyko-chemiczne stanowią o jej wysokiej odporności na zmienne warunki atmosferyczne.

#### Zastosowanie produktu

Uniwersalna zaprawa klejowa do mocowania płyt izolacyjnych ze styropianu oraz do wtapienia siatki i szpachlowania powierzchni, stosowana w metodzie lekkiej mokrej. Jest integralnym składnikiem systemu dociepleń Lico Mix EPS. Można ją stosować również do wypełniania spękań oraz ubytków ścian zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków oraz do mocowania lekkich profili dekoracyjnych.

#### Przygotowanie podłoża

Podłoże przed przystąpieniem do pracy powinno być równe, suche, zwarte, czyste, pozbawione zanieczyszczeń organicznych, mechanicznych, odpowiednio zagruntowane. Wszelkie nierówności i spękania podłoża należy usunąć. Na podłożu o wątpliwej stabilności należy wykonać próbę montażu punktowego próbek materiału termoizolacyjnego i po min. trzech dniach wykonać kontrolowaną próbę oderwania. W razie wątpliwości słabe podłoże należy usunąć lub wzmocnić preparatem Lico Grunt Uniwersalny.

#### Przygotowanie zaprawy

Produkt jest dostarczony w postaci gotowej mieszanki do zarobienia wodą na budowie. Po otwarciu opakowania przewidywaną do zużycia ilość suchej mieszanki wsypać do pojemnika, w którym znajduje się woda w ilości około 6 l na worek. Zaleca się jednorazowe wymieszanie całego opakowania. Zawartość mieszać przy pomocy mieszarki wolnoobrotowej. Tak przygotowaną zaprawę pozostawić na okres "dojrzwania" trwający 5-10 minut. Następnie czynność mieszania należy powtórzyć do uzyskania odpowiedniej konsystencji roboczej. W razie potrzeby wyregulować, dodając odpowiednią ilość wody zarobowej. Przygotowana w ten sposób zaprawa klejąca zachowuje swoje właściwości robocze; w zależności warunków otoczenia, przez okres około 2,5 godziny.

#### Nanoszenie kleju

##### • Montaż płyt termoizolacyjnych

Na przygotowane i wyschnięte podłoże można mocować płyty termoizolacyjne metodą grzebieniową lub obwodowo-punktową. Płyta po naklejeniu na ścianę powinna do niej dolegać powierzchnią minimum 60%. Wszelkie korekty zamocowania można wykonywać jedynie w krótkim czasie, w przeciwnym razie nastąpić może osłabienie przyczepności zaprawy. Zaprawa klejąca jest podstawowym czynnikiem wiążącym termoizolację ze ścianą. Dodatkowo mocowanie za pomocą łączników mechanicznych podejmuje się na podstawie projektu technicznego elewacji lub w razie wątpliwości co do podłoża, na którym wykonano przyklejenie termoizolacji. Dodatkowe łączenia mechaniczne można rozpocząć po upływie 24 godzin od przyklejenia płyt termoizolacyjnych przy optymalnych warunkach wiązania zaprawy klejowej. Ilość i rodzaj łączników powinien określać projekt techniczny.

##### • Wykonywanie warstwy zbrojącej

Wykonanie warstwy zbrojącej można rozpocząć po około 48 godz. od montażu płyt termoizolacyjnych. Powierzchnia płyt

powinna być uprzednio wyrównana, odkurzona a miejsca po ewentualnym montażu łączników mechanicznych zatarte zaprawą klejową do styropianu i wyschnięte, aby uniknąć "wypływania" zaprawy podczas wtapienia siatki. Wtapienie siatki najlepiej wykonywać metodą "mokre na mokre", tzn. nałożoną warstwę ok. 3 mm zaprawy klejowej przeczesać pacą zębatą, a następnie wtapiać siatkę zbrojącą wyrównując jej powierzchnię i dociskając w taki sposób, aby na jej powierzchni pozostała warstwa ok. 1 mm zaprawy. Po wykonaniu jednego pasa zbrojenia nakładać obok następnym z zakładem siatki min. 10 cm. Połączenie dwóch pasów zbrojenia wyrównać na powierzchni tak, aby maksymalnie zamaskować miejsce łączenia. Ma to istotny wpływ na późniejsze wykonanie kolejnych warstw dekoracyjnych. Dodatkowo zastosowanie wzmocnień naroży, dylatacji oraz zabezpieczenie miejsc newralgicznych, np. obróbek blacharskich, wykonać zgodnie z projektem technicznym.

## Zalecenia

- Nie przyklejać nagrzanego styropianu grafitowego. W trakcie robót nie dopuszczać do przyklejania nagrzanego styropianu grafitowego (w czasie jego klejenia i wstępnego wiązania kleju), gdyż może to spowodować odspojenie płyt od kleju.
- Niesprzyjające warunki atmosferyczne podczas procesu wiązania (wysoka wilgotność, niskie temperatury) znacznie wydłużają czas schnięcia. Optymalne warunki aplikacji i stosowania kleju to temp. od +5°C do +25°C.
- Wysychanie warstwy zbrojącej w warunkach wilgotności pomiędzy 60 a 75% wynosi około 3 dni. Należy w tym czasie osłaniać powierzchnie od działania promieni słonecznych, deszczu, mgły i wiatru, aż do momentu całkowitego wyschnięcia.
- Niedopuszczalne jest, aby w czasie wysychania zaprawy nastąpił spadek lub wzrost temperatury powyżej wartości podawanej przez Producenta.
- Narzędzia należy myć wodą bezpośrednio po zakończeniu pracy. Wszelkie zabrudzenia usuwać przed zaschnięciem.

## Dane techniczne

Temperatura podłoża i otoczenia	od +5°C do +25°C
Proporcje mieszania	~ 6 l wody na 25 kg
Odporność na temperatury	mrozoodporny
Czas gotowości zaprawy do pracy	~ 2,5h
Gęstość nasypowa	~ 1,36 g/cm <sup>3</sup> ±10%
Przyczepność warstwy zbrojonej do styropianu	≥ 0,08 Mpa
Przyczepność do betonu	≥ 0,25 Mpa
Kolor	szary

## Uwagi

- Zbyt szybkie wysychanie, spowodowane wysoką temperaturą lub suszącym wpływem wiatru, może doprowadzić do powstania mikropęknięć znacznie skracających żywotność warstwy zbrojącej.
- W przypadku możliwości występowania podsiąkania kapilarnego lub stałego zawilgocenia podłoża należy przyczynę wyeliminować.
- Sposób wykonywania robót dociepleniowych zawiera odpowiednia instrukcja wydana przez Instytut Techniki Budowlanej.
- Informacje zawarte w instrukcji mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą.
- Produkt jest integralnym składnikiem systemu Lico Mix EPS. Stosowanie z wyrobami innych Producentów może doprowadzić do wyłączenia odpowiedzialności za negatywne skutki wynikłe z takich połączeń.
- Szczegółowe informacje o produkcie dostępne w ocenie technicznej dot. systemu dociepleń Lico Mix EPS.
- Produkt przeznaczony do stosowania przez fachowców. Przed użyciem należy sprawdzić produkt co do parametrów jakościowych (konsystencja) i użytkowych (aplikacja).
- Niniejsza instrukcja zawiera możliwie wyczerpujące informacje na temat stosowania wyrobu, jednak nie może opisywać każdego indywidualnego problemu. Dlatego w razie wątpliwości należy skontaktować się ze służbą techniczną Producenta lub postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami sztuki budowlanej.
- W przypadku reklamacji wymagane jest zachowanie numeru partii produkcyjnej i dowodu zakupu.
- Data produkcji i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu.

## Magazynowanie i transport

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych warunkach (nie dopuścić do zawilgocenia). Data produkcji i nr partii na opakowaniu. Okres przechowywania w oryginalnie zamkniętym opakowaniu Producenta wynosi 12 miesięcy od daty produkcji w temperaturze powyżej +5°C.

## Zużycie

Zużycie suchej mieszanki \*

- ~ 4 - 6 kg/m<sup>2</sup> - klejenie płyt styropianowych
- ~ 3 - 5 kg/m<sup>2</sup> - wtapienie i szpachlowanie siatki

\* wielkość zależy od warunków temperaturowych, rodzaju oraz chłonności podłoża.

## Zgodności i certyfikaty

	 LICO MIX Sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 4, 38-404 Krosno www.lico-mix.pl
Lico Mix EPS Złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS) DWU nr 1 EPS/CPR ETA 15/0444	
System przeznaczony jest do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków wykonanych z elementów murowych lub z betonu.	
Zasadnicze charakterystyki i właściwości użytkowe określone są w deklaracji właściwości użytkowych.	
Uwalnianie/zawartość substancji niebezpiecznych - patrz karty charakterystyki	

## Bezpieczeństwo

Zawiera cement. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Unikać wdychania pyłu.  
Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Chronić przed dziećmi.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):  
Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:  
Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z krajowymi przepisami.

## Waga/opakowanie

Opakowania jednostkowe	25 kg
Palety	1050 kg