



## Z 102

### Zaprawa klejąca do styropianu

#### Właściwości:

- mineralna
- wysoka przyczepność do podłoża
- odporna na działanie warunków atmosferycznych i promieniowanie UV
- mrozoodporna
- dyfuzyjna
- wydajna i łatwa w użyciu

#### Zastosowanie:

- do klejenia fasadowych płyt izolacyjnych styropianowych białych, wzbogaconych grafitem w systemach ociepleń bezpośrednio na nośne, suche i przyczepne podłoża mineralne:
  - tynki wapienne, cementowo-wapienne lub cementowe
  - podłoża betonowe, ściany murowane z cegły, ceramiki poryzowanej, betonu komórkowego, silikatów, keramzytobetonu
- do klejenia fasadowych płyt izolacyjnych styropianowych grafitowych po odpowiednim przygotowaniu płyty i zapewnieniu ochrony powierzchni przed oddziaływaniem promieni słonecznych
- do klejenia lekkich elementów typu opaski, gzymsy lub zdobienia i innych akcesoriów styropianowych na podłoża mineralne, cementowo-wapienne, cementowe oraz betonowe.
- Zaprawa klejowa w systemie Lobatherm S i S-Line
- na zewnątrz i do wewnątrz

#### Jakość i niezawodność:

- spoiwo zgodne z normą **EN 197**
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm

#### Przygotowanie podłoża:

- Przy ocenie podłoża należy uwzględnić wskazania obowiązujących norm, np.: **EN 13914**.
- Podłoże musi być nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, olejów szalunkowych, powłok malarskich lub innych środków zmniejszających przyczepność. Luźne, odparzone lub głuche fragmenty podłoża oraz pozostałości po wcześniejszych warstwach zmniejszających przyczepność należy usunąć. Silnie chłonne podłoża z cegły, ceramiki poryzowanej, betonu komórkowego, silikatów, keramzytobetonu należy zwilżyć wodą lub zagruntować podkładem gruntującym quick-mix **UG**.
- Wymogi, jakie muszą spełniać płyty styropianowe i łączniki mechaniczne oraz szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji **ITB 447/2009** oraz Warunkach Technicznych Wykonawstwa, Oceny i Odbioru Robót Elewacyjnych z zastosowaniem ETICS opracowanych przez SSO (03/2015).

## Aplikacja:

Zawartość opakowania 25 kg wsypać do ok. 5,0 l czystej, chłodnej wody i dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

Po ok. 5 min. okresie dojrzewania masę należy ponownie przemieszać i zaprawa nadaje się do użytkowania

Zaprawę należy zużyć w ciągu ok. 1-2 godzin. Czas zużycia zależy jest od warunków w jakich wykonywane są prace. Świeżą zaprawę rozprowadzić metodą pasmowo-punktową na płycie izolacyjnej przy użyciu kielni. Po obwodzie płyty, wzdłuż jej krawędzi należy nanieść pasmo na szerokość około 3 do 5 cm i dodatkowo w środku płyty należy nałożyć od 3 do 6 placków zaprawy o średnicy od 8 do 12 cm. Grubość nanoszonej warstwy zaprawy zależy od równości podłoża i należy ją tak dobrać, aby przed przyklejeniem płyty, zaprawa pokrywała ok. 40% powierzchni, a po przyklejeniu ok. 60 % powierzchni płyty.

Świeżą zaprawę należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak (mróz, porywiste wiatry, bezpośrednio promienie słoneczne oraz deszcz) Prace należy wykonywać przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

Prace związane ze stosowaniem płyt ze styropianu grafitowego powinny być prowadzone w warunkach nasłonecznienia nie powodującego nadmiernego nagrzewania podłoża i powierzchni płyt w czasie montażu, podczas twardnienia i wiązania zaprawy klejowej ponieważ styropian w kolorze grafitowym ze względu na ciemny kolor ulega szybkiemu nagrzewaniu pod wpływem promieniowania słonecznego. Nawet krótkotrwałe oddziaływanie promieniowania słonecznego na styropian w tym kolorze może prowadzić do jego odkształcenia, deformacji lub skurczu.

Aby uniknąć zakłóceń w fazie klejenia i wiązania zaprawy klejowej oraz uzyskać prawidłową przyczepność przy pracy z grafitowym styropianem należy:

- składować go w miejscu zacienionym;
- kleić wyłącznie na zacienionej stronie fasady (wg zasady po słońcu tzn. po przyklejeniu styropianu w czasie 24 godz. ściana nie może być nasłoneczniona);
- stosować siatki ochronne na elewacje.
- w razie wytycznych producenta płyt styropianowych wykonać czynności związane z zwiększeniem przyczepności powierzchni płyty, np. ścieranie twardymi szczotkami, itp.

W razie pytań lub wątpliwości zalecana konsultacja z działem technicznym quick-mix.

Warstwa klejowa jest całkowicie sucha i w pełni odporna na obciążenia mechaniczne po ok. 2 - 3 dniach.

Zaprawa klejowa wiąże w procesie hydratacji, czyli uwodnienia oraz w sposób fizyczny tzn. przez odparowanie wody zarobowej.

W związku z tym w chłodnych okresach roku oraz przy wysokiej wilgotności powietrza czas schnięcia ulega wydłużeniu.

Montaż łączników mechanicznych możliwy po ok 24 h od zakończenia klejenia płyt izolacyjnych.

## Zużycie:

Zużycie materiału przy klejeniu płyt EPS w systemie ociepleniowym Lobatherm S i S – Line zależy od rodzaju materiału podłoża, jego stanu technicznego oraz aplikacji zaprawy klejowej i wynosi 4,0 – 6,0 kg/m<sup>2</sup>.

## Temperatura stosowania:

Prace należy wykonywać przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C

## Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu myć wodą

## Przechowywanie:

Przechowywać w suchym miejscu na paletach drewnianych. Czas magazynowania: 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

## Opakowanie:

Worek 25 kg.

## Bezpieczeństwo:

Produkt zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą lub wilgocią daje odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza.

## Uwaga:

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych.

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału.

W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać testy zastosowania i dokładnie sprawdzić jakość próby lub zasięgnąć porady producenta.

Producent zastrzega sobie prawo do technicznych zmian produktu.

## Dane techniczne:

gęstość nasypowa	ok. 1,3 kg/ dm <sup>3</sup>
czas dojrzewania:	ok. 5 min
czas zużycia:	ok. 1- 2 godziny
Kolor	szary
pryczepność do betonu: - warunki laboratoryjne - woda 2 dni + suszenie 2h - woda + suszenie 7 dni	≥ 0,25 MPa ≥ 0,08 MPa ≥ 0,25 MPa
pryczepność do styropianu: - warunki laboratoryjne - woda 2 dni + suszenie 2 h - woda + suszenie 7 dni	≥ 0,08 MPa ≥ 0,03 MPa ≥ 0,08 MPa
temperatura obróbki:	+5°C do +25°C
zużycie wody:	ok. 5,0 l na 25kg
zużycie materiału:	ok. 4 - 6 kg/m <sup>2</sup>
uziarnienie:	0-0,63 mm
magazynowanie:	w suchym miejscu 12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	25 kg

*Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza.*

### Produkt jest składową systemu ociepleń:

LOBATHERM S, LOBATHERM S-LINE i jest zgodny z aprobatą techniczną i krajową oceną techniczną:

LOBATHERM S: AT-15-4310/2016; ITB-KOT-2017/0127 wydanie 1

LOBATHERM S-LINE: AT-15-9777/2016; ITB-KOT-2017/0129 wydanie 1

### Krajowa deklaracja właściwości użytkowych

LOBATHERM S: 154310; 20170127

LOBATHERM S-LINE: 159777; 20170129

### Europejska Ocena Techniczna:

ETA-15/0349 - LOBATHERM S; DWU: 150349

### Zakład produkcyjny:

Nr 60: ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin

Nr 61: ul. Opoczyńska 14; 96-200 Rawa Mazowiecka

Stan: maj 2017

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie

### Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix Spółka z o.o.

ul. Nyska 36

57-100 Strzelin

tel. 71/ 392 72 20, 15

fax. 71/ 392 72 23, 24

info@quick-mix.pl

quick-mix.pl