

# STYRLEP-B 225

**Biała zaprawa klejąco-zbrojąca w systemach ociepleń na styropianie i wełnie mineralnej**

## Charakterystyka:

Zaprawa do wykonywania warstwy zbrojonej tkaniną szklaną na fasadowych płytach termoizolacyjnych ze styropianu i wełny mineralnej, a także do przyklejania tych płyt do podłoża, przygotowana fabrycznie w postaci suchej mieszanki spoiw mineralnych, włókien syntetycznych, wypełniaczy mineralnych oraz domieszek modyfikujących. Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną masę klejowo-szpachlową barwy białej. Po stwardnieniu wodo- i mrozoodporna, paroprzepuszczalna, hydrofobowa o wysokich parametrach wytrzymałościowych i o dużej elastyczności.

## Przeznaczenie:

Zaprawa przeznaczona jest do wykonywania warstwy zbrojonej tkaniną szklaną oraz przyklejania płyt ze styropianu i wełny mineralnej w systemach ociepleń TURBO, TURBO-S, TURBO-S.A., TURBO-SO, TURBO-SO PROTECT, TURBO-SISI, TURBO-W, TURBO-WSA, TURBO-WSO, TURBO-WSO PROTECT, TURBO-WSISI firmy KREISEL. Płyty izolacyjne przyklejone tą zaprawą wymagają dodatkowego mocowania kołkami rozprężnymi. Podłożami do przyklejania płyt izolacyjnych mogą być m.in.: betony zwykłe, mury z elementów ceramicznych, silikatowych, betonowych, z betonów lekkich kruszywowych i komórkowych o powierzchniach surowych, otynkowanych lub z powłokami malarskimi względnie fakturowymi. Stosowanie tej zaprawy eliminuje potrzebę użycia środka gruntującego przed nakładaniem cienkowarstwowego tynku silikato-silikonowego, co skraca czas wykonania systemu ocieplenia, obniżając koszty. Zaprawę można także wykorzystać do szpachlowania fasad. Zaprawy STYRLEP-B 225 nie należy stosować do przyklejania styropianu ekstrudowanego np. Styroduru oraz termoizolacji na podłoża bitumiczne. W przypadku przyklejania styropianu grafitowego zaleca się dodatkowo w miejscach przewidzianych placówką zaprawy uszorstnić powierzchnię płyt termoizolacyjnych.

## Dane techniczne:

Skład: biały cement portlandzki, wypełniacze mineralne, włókna syntetyczne, polimery, dodatki modyfikujące

Gęstość objętościowa: ok. 1,60 g/cm<sup>3</sup>

Przyczepność do betonu w stanie powietrzno – suchym:  $\geq 0,3$  MPa

Przyczepność do betonu po cyklach termiczno wilgotnościowych:  $\geq 0,3$  MPa

Przyczepność do styropianu Przyczepność w stanie powietrzno-suchym:  $\geq 0,08$  MPa (zerwanie w masie styropianu)

Przyczepność do styropianu po cyklach termiczno wilgotnościowych:  $\geq 0,08$  MPa (zerwanie w masie styropianu)

Przyczepność do wełny mineralnej: 0,08 MPa (zerwanie w masie wełny)

## Dane wykonawcze:

Środek gruntujący podłoża: GRUNTOLIT-W 301

Temperatura stosowania (powietrza, podłoża, materiałów): od +5°C do +25°C

Czas przydatności po zarobieniu wodą: ok. 2 godziny (w temperaturze otoczenia +20°C)

Proporcje mieszania z wodą: ok. 7,0 litrów na 25 kg suchej mieszanki

Zużycie:

- przyklejanie płyt izolacyjnych ze styropianu i wykonywanie warstwy zbrojonej na styropianie: ok. 4-5 kg/m<sup>2</sup>

- przyklejanie płyt izolacyjnych z wełny mineralnej i wykonywanie warstwy zbrojonej na wełnie mineralnej: ok. 5-6 kg/m<sup>2</sup>

## Sposób stosowania:

**Przygotowanie podłoża:** Zamocowane płyty z wełny mineralnej należy oczyścić z resztek wełny występujących po ewentualnym szlifowaniu. W narożnikach otworów okiennych i drzwiowych należy zaszpachlować pod kątem 45° dodatkowy pasek siatki o wymiarach ok. 30x25cm. Podłoża do przyklejania płyt izolacyjnych musi być stabilne, o dostatecznej nośności, wolne od zanieczyszczeń wyraźnie łuszczących się powłok malarskich czy też wypraw. Powierzchnię ściany w zależności od potrzeby należy oczyścić mechanicznie (np.: szczotkami drucianymi), zmyć wodą i odczekać aż wyschnie. Powierzchnie pokryte pleśnią, mchami pokryć środkiem grzybobójczym SEPTOBUD 1008, następnie oczyścić mechanicznie. Kruche i odpadające tynki należy usunąć. Przy nierównościach podłoża większych niż  $\pm 1$ cm oczyszczone podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą 428, a miejsca, w których został skuty tynk słabo związany z podłożem, wypełnić zaprawą tynkarską POZTYNK 560. Podłoża silnie nasiąkliwe oraz podłoża piaszczyste należy zagruntować środkiem GRUNTOLIT-W 301.

**Przygotowanie produktu:** Suchą mieszankę należy wysypywać stopniowo do pojemnika zawierającego odpowiednią ilość czystej, chłodnej wody, mieszając za pomocą wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Odstawić na czas dojrzewania wynoszący 5 minut i ponownie dokładnie wymieszać.

**Wykonanie warstwy zbrojonej tkaniną szklaną:** Warstwę zbrojoną należy wykonywać nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejania płyt izolacyjnych. Zaprawę klejącą należy nanosić na powierzchnię płyt ciągną warstwą, pasmem o szerokości zastosowanej tkaniny zbrojącej. Następnie zaprawę przeciągnąć żąbkowaną krawędzią kielni. Do tak przygotowanej warstwy przykładac pas siatki zbrojącej i przy użyciu pacy wygładzającej równo zaszpachlować do całkowitego zakrycia tkaniny, stosując w niezbędnych przypadkach dodatkową porcję zaprawy klejącej. Warstwa zbrojąca powinna być wykonywana w jednym cyklu roboczym, dodatkowe szpachlowanie jest niezgodne ze sztuką budowlaną, może następować rozwarstwienie. Zaleca się, aby przed nałożeniem zaprawy zbrojącej powierzchnię płyt wstępnie przeszpachlować. Warstwa zbrojona pojedynczą tkaniną powinna mieć grubość 3-5mm. Sąsiednie pasy tkaniny zbrojącej należy układać z minimum 10cm zakładem. Po wyschnięciu warstwy zbrojonej, tj. po ok. 3 dniach (przy temperaturze +20°C i wilgotności powietrza 50%), należy nałożyć tynk. W przypadku prowadzenia prac w niskich temperaturach i przy dużej wilgotności powietrza, czas schnięcia

# STYRLEP-B 225

Biała zaprawa klejąco-zbrojąca w systemach ociepleń na styropianie i wełnie mineralnej

warstwy zbrojonej może się wydłużyć około dwukrotnie.

**Mocowanie płyt:** Przy klejeniu płyt do podłoża równych na płytę należy nanieść porcję zaprawy klejącej i rozprowadzić ją równomiernie ząbkowaną krawędzią kielni (co najmniej 10 x 10 x 10 mm) na całej powierzchni płyty. Przy podłożach nierównych zaprawę klejącą należy nanosić pasmami o szerokości 3-4 cm wzdłuż krawędzi płyty, uformowanymi w kształcie pryzmy. Na pozostałej powierzchni płyty układać 3-6 placków zaprawy o średnicy 12-15 cm. Wysokość naniesionych porcji zaprawy powinna być taka, aby uzyskać przyklejenie płyty zarówno na obwodzie jak i w części środkowej. Po nałożeniu zaprawy klejącej, płytę należy bezzwłocznie przyłożyć do ściany i docisnąć tak, aby uzyskać równą płaszczyznę z sąsiednimi płytami. Płyty przyklejać mijankowo i mocować do podłoża co najmniej w 40% swej powierzchni. Do prowadzenia dalszych prac tj.: wyrównania i oczyszczania powierzchni, mocowania kołkami rozprężnymi, wykonania warstwy zbrojonej tkaniną szklaną przy użyciu zaprawy STYRLEP-B 225 można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia płyt izolacyjnych. Niedopuszczalne jest prowadzenie prac w czasie opadów atmosferycznych, podczas silnego wiatru i przy dużym nasłonecznieniu elewacji, bez specjalnych osłon ograniczających wpływ czynników atmosferycznych! Uwaga! Należy stosować pełen zestaw wyrobu systemu ociepleń.

**Czyszczenie narzędzi:**

Czystą wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

**Opakowania:**

Worki 25 kg na paletach po 48 sztuk.

**Przechowywanie:**

Do 12 miesięcy od daty produkcji, w miejscach suchych i w nieuszkodzonych opakowaniach fabrycznych.

**Ostrzeżenie:**

Produkt po zarobieniu wodą daje odczyn alkaliczny. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**Dokument odniesienia:**

Europejska Aprobata Techniczna ETA-07/0192 i  
Europejska Aprobata Techniczna ETA-07/0118

**Data aktualizacji:**

10/2012