

IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH METODĄ LEKKĄ, MOKRĄ, PRZY UŻYCIU PŁYT ZE SKALNEJ WEŁNY MINERALNEJ FRONTROCK MAX E

1. Krok | Mocowanie listwy cokołowej



Przed rozpoczęciem robót ociepleniowych należy wyznaczyć wysokość cokołu i zaznaczyć ją linią poziomą.

Listwa cokołowa powinna być montowana na wysokości min. 40 cm od poziomu terenu przy użyciu minimum pięciu rozporowych łączników mechanicznych na 1 m.b. listwy. Listwę należy zamocować zawsze w pierwszym i ostatnim otworze. Nierówności podłoża można skorygować podkładkami dystansowymi. Na narożach budynku listwę należy przyciąć pod kątem, zagiąć i połączyć specjalnym złączem. Na połączeniu listew cokołowych o szerokości od 83 do 153 mm należy stosować po dwa złącza. Bezwzględnie listwa cokołowa musi być zamocowana wokół całego budynku idealnie w poziomie.

2. Krok | Przeszpachlowanie płyty



Płyty powinny być dokładnie oczyszczone za pomocą szczotek.

Klejenie płyt wykonujemy metodą punktowo-krawędziową. Klej należy przygotować zgodnie ze wskazówkami na opakowaniu. Płytę można położyć na paczce wełny w sposób umożliwiający dostęp do niej z każdej strony.

I etap: Zaprawę klejącą наносimy na płyty FRONTROCK MAX E od strony bez wypalonego napisu. Gładką stroną pacy przespachlowujemy na krawędziach po całym obwodzie oraz w miejscu ułożenia placków.

3. Krok | Nakładanie zaprawy klejącej



II etap: Następnie układamy zaprawę wzdłuż krawędzi płyty i 3 płacków równomiernie rozmieszczonych na jej powierzchni. Zaprawę klejącą наносimy na taką grubość, aby zapewnić dobrą przyczepność do podłoża.

Zaprawę klejącą наносimy tak, by uzyskać prawidłową przyczepność na całej powierzchni płyty. Natychmiast po naniesieniu kleju należy osadzić płytę dosuwając do poprzednio przyklejonej, szczelnie dociskając.

4. Krok | Przyklejanie płyt



Płyty należy przyklejać mijankowo, szczelnie dosuwając do poprzednio przyklejonych.

Nadmiar wychodzącej z boku płyty zaprawy klejącej usuwamy tak, by nie była widoczna na stykach płyt.



5. Krok | Izolacja naroży



Na narożach budynku płyty powinny być ułożone w sposób zapewniający "wiązanie".

W celu prawidłowego ukształtowania krawędzi naroża pozostawione wysunięte płyty obcinamy nożem wzdłuż łaty i szlifujemy pacą drewnianą z grubym papierem ściernym.

6. Krok | Szlifowanie fasady



Po przyklejeniu płyt, ale nie wcześniej niż po 24 godz., w celu wyrównania nierówności, ewentualnych uskoków pomiędzy płytami należy je przeszlifować dużą pacą drewnianą z grubym papierem ściernym.

7. Krok | Mocowanie listwy przyokienniej



Listwę przyokienną przyklejamy do ościeżnicy okiennej tak, aby zapewnić ocieplenie ościeża płytami **FASROCK** o minimalnej grubości 2 cm.

W celu zabezpieczenia okna przed zabrudzeniem podczas prowadzenia robót przeklejamy do listwy folię ochronną, którą odrywamy razem z taśmą klejącą po wykonaniu ocieplenia.



8. Krok | Kołkowanie



Mocowanie płyt przy pomocy łączników mechanicznych o dobranej długości i rodzaju w zależności od podłoża.

Mocowanie płyt wykonujemy nie wcześniej niż po 24 godzinach od ich przyklejenia za pomocą łączników mechanicznych z rdzeniem stalowym, wbijanych lub wkręcanych. Kołki powinny być rozmieszczone w ilości 6 szt. na 1 m² powierzchni w strefie środkowej i 8 sztuk w strefie brzegowej ściany z zachowaniem wymaganego odstępu od krawędzi ściany: a > 5 cm (ściana betonowa) i a > 10 cm (ściana murowana).

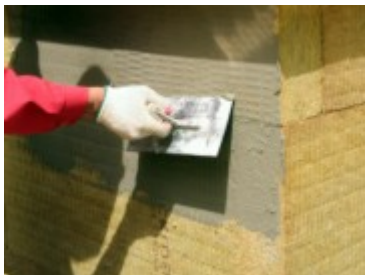


9. Krok | Zabezpieczenie ościeży



Przed przystąpieniem do nakładania zaprawy zbrojącej należy wszystkie otwory okienne i drzwiowe (ościeża) wyszpachlować, a naroża dodatkowo zazbroić listwą narożną z siatką.

10. Krok | Zacieranie zaprawą zbrojącą



Przed nałożeniem zaprawy zbrojącej płyty powinny być dokładnie oczyszczone za pomocą szczotek.

Zaprawę zbrojącą należy przygotować zgodnie ze wskazówkami na opakowaniu. Warstwę zbrojącą wykonujemy w dwóch etapach. Pierwszym etapem jest wstępne przespachlowanie powierzchni cienką warstwą zaprawy zbrojącej.

11. Krok | Nakładanie zaprawy zbrojącej



Po wyschnięciu powierzchni przespachlowanej nakładamy zaprawę zbrojącą za pomocą pacy zębatej o zębach 10 x 10 mm.

Najpierw gładką stroną pacy nakładamy zaprawę na powierzchnię płyt, a następnie przeciągamy ją zębatą stroną pacy.

12. Krok | Zaciąganie zaprawy zbrojącej na siatce



W świeżą i o równej grubości warstwę zaprawy zbrojącej wtapiamy siatkę z włókna szklanego (od góry ku dołowi) na całej wysokości ściany.

Jednocześnie pamiętamy, aby siatka była naciągnięta i bez zgięć. Przed zatopieniem kolejnej siatki ściągamy z poprzedniej warstwę zaprawy zbrojącej na szerokość zakładu min. 10 cm w celu wyeliminowania zgrubień na łączeniach. Grubość warstwy zbrojącej na całej powierzchni elewacji powinna być jednakowa.

13. Krok | Nakładanie podkładu tynkarskiego



W normalnych warunkach pogodowych po dwóch dniach na suchą warstwę zbrojoną nakładamy jednowarstwowo za pomocą wałka podkład tynkarski. Po wyschnięciu podkładu tynkarskiego, (ale nie wcześniej niż po 24 godzinach) możemy przystąpić do nakładania tynku.

14. Krok | Zacieranie tynku



Tynk należy przygotować zgodnie ze wskazówkami na opakowaniu.

Tynk układamy, zawsze zaczynając od góry budynku, stopniowo schodząc na dół. Tynk drapany nakładamy pacą ze stali nierdzewnej, a tynk baranek nakładamy i ściągamy pacą z tworzywa sztucznego. Nadmiar tynku ściągamy pacą pod kątem na grubość kruszywa. po dokładnym ściągnięciu nadmiaru tynku przystępujemy do zacierania, pamiętając o wykonywaniu tych samych ruchów, by nie wystąpiły różnice w fakturze tynku. Powierzchnię należy strukturuować w stanie mokrym pacą z tworzywa sztucznego. W czasie procesu wiązania i schnięcia tynku należy chronić go przed bezpośrednim działaniem słońca, deszczu i wiatru.

15. Krok | Malowanie



W celu uzyskania określonego koloru po siedmiu dniach wyschnięty tynk można pomalować za pomocą wałka.

Do malowania tynku należy stosować następujące farby elewacyjne: silikonową, siloksanową, silikatową (krzemianową).