

**Zalecenia dot. wykonania ocieplenia na istniejącym ociepleniu w systemie termorenowacji ociepleń ścian zewnętrznych budynków**

**Termo Organika RENOVA**

1. W systemie ociepleń Termo Organika RENOVA całość obciążeń jest przenoszona przez łączniki mechaniczne. Niedopuszczalne jest mocowanie nowego ocieplenia za pomocą wyłącznie zaprawy klejącej.
2. Przed przyklejeniem nowej warstwy izolacji podłoże (stary tynk) należy umyć i oczyścić ze skażeń biologicznych (grzyby, glony, itp.) preparatem biobójczym Termo Organika Renowator.
3. Oczyszczoną i wyschniętą powierzchnię zaleca się zagruntować gruntem szczepnym Termo Organika TO-GS.
4. Po wyschnięciu gruntu należy przykleić płyty styropianowe za pomocą kleju uniwersalnego Termo Organika TO-KU lub kleju do styropianu Termo Organika TO-KS. Klej nakładać całopowierzchniowo pacą zębatą o zębach 10-12 mm lub metodą obwodowo-punktową, przy czym należy zapewnić co najmniej 60% pokrycie powierzchni klejem. Następnie płytę styropianową należy przykleić do ściany lekko ją dociskając i wyrównując tak, aby ściśle przylegała do sąsiadujących płyt. Kolejne przyklejane rzędy płyt powinny być przesunięte względem poprzednich tak, żeby pionowe połączenia płyt zachowały układ mijankowy. Jeżeli jest to możliwe, to należy zapewnić, aby łączenia płyt nowego ocieplenia nie wypadły w tym samym miejscu, co łączenia płyt „starego” ocieplenia.
5. Do mocowania mechanicznego należy przystąpić po całkowitym wyschnięciu kleju, jednak nie wcześniej niż po dwóch dniach.
6. Do mocowania płyt styropianowych należy stosować łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym. Długość łączników powinna być sumą całkowitej grubości „starego” ocieplenia, grubości „nowego” materiału izolacyjnego oraz grubości zakotwienia w podłożu, przy czym głębokość zakotwienia w podłożu nośnym powinna być ściśle określona w projekcie technicznym ocieplenia z uwzględnieniem rodzaju łączników mechanicznych i rodzaju podłoża.
7. Łączniki mechaniczne, przeznaczone do mocowania ocieplenia na istniejącym ociepleniu, powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania (posiadać Aprobate Techniczną).
8. Po zamocowaniu łączników należy wykonać warstwę zbrojoną. Przed nałożeniem kleju i zatopieniem siatki nierówności powierzchni i styków płyt należy zeszlifować

i wyrównać, zamontować profile dylatacyjne, listwy narożnikowe i wzmocnić naroża wokół drzwi i okien (przyklejając paski siatki pod kątem 45° do linii pionowych otworów), itp. Zaczynając od góry ściany na przyklejone płyty nakładać klej uniwersalny Termo Organika TO-KU równomiernie rozprowadzając go na powierzchni warstwą ok. 3 mm i zatapiać w nim siatkę z zachowaniem ok. 10 cm zakładki. Ułożona siatka powinna być napięta i przykryta całkowicie ok. 1 mm warstwą kleju. Po całkowitym wyschnięciu warstwy zbrojonej (co najmniej 3 dni) powierzchnię należy zagruntować gruntem szepnym Termo Organika TO-GS lub gruntem polikrzemianowym Termo Organika TO-GP w zależności od rodzaju ułożonego tynku.

9. Tynk należy nakładać po całkowitym związaniu gruntu z podłożem, jednak nie wcześniej niż po ok. 24 godzinach od zakończeniu gruntowania (w niekorzystnych warunkach czas ten może się wydłużyć).

Stosowanie zestawu wyrobów objętego Aprobata AT-15-9500/2016 powinno być zgodne z projektami technicznymi opracowanymi dla określonych obiektów. Projekt powinien uwzględniać:

- obowiązujące normy i przepisy budowlane, a w szczególności: PN-EN ISO 13788:2013-05: *"Ciepłno-wilgotnościowe właściwości komponentów budowlanych i elementów budynku. Temperatura powierzchni wewnętrznej konieczna do uniknięcia krytycznej wilgotności powierzchni i kondensacja międzywarstwowa. Metody obliczania"*, rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r., poz. 690, z późniejszymi zmianami),
- postanowienia Aprobata Technicznej AT-15-9500/2016,
- dokumentację istniejącego ocieplenia,
- Instrukcję ITB nr 447/2009,
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ITB: Część C. Zeszyt 8.

oraz określać co najmniej:

- sposób przygotowania podłoża,
- grubość płyt styropianowych,
- opór dyfuzyjny płyt styropianowych i warstwy wierzchniej,
- rodzaj, ilość i rozmieszczenie łączników mechanicznych,

- sposób obróbki miejsc szczególnych elewacji (ościeżki okiennych i drzwiowych, balkonów, cokołów, dylatacji i in.).

Całkowita łączna grubość starego i nowego ocieplenia nie może przekraczać:

- 300 mm, w przypadku, gdy „stare” ocieplenie wykończone jest wyprawą tynkarską,
- 200 mm, w przypadku, gdy „stare” ocieplenie pozbawione jest wyprawy tynkarskiej.