

TECHNOLOGIA OCIEPLENIA METODĄ LEKKĄ MOKRĄ-BEZSPOINOWĄ KABE THERM WMM.

(wełna mineralna, tynk mineralny bazowy n.p.
MINERALIT T, farba polikrzemionowa NOWALIT F)

Technologia przewiduje ocieplenie ścian niższej części budynku i przylegającej do niej ściany szczytowej hali (wyższej części) płytami z wełny mineralnej na zaprawie klejącej i mocowanie łącznikami mechanicznymi, wzmocnienie ich siatką z włókna szklanego zatopioną w zaprawie klejącej, wykończenie całości cienkowarstwową wyprawą tynkarską mineralną w kolorze białym , a następnie pomalowanie farbą polikrzemianową NOVALIT F.

1. Przygotowanie podłoża

(podłoże powinno być nośne, odtłuszczone, czyste, suche i wolne od plam i wykwitów pochodzenia biologicznego i chemicznego (solnych lub korozyjnych), , równe, o dostatecznej przyczepności, pozbawione luźnych i słabo przylegających cząstek, oczyszczone z kurzu i substancji chemicznych):

- Ze względu na możliwość szybko postępujących zniszczeń w strukturze powierzchni ścian przed przystąpieniem do prac należy każdorazowo dokładnie sprawdzić ich stan i ocenić przyczepność zaprawy klejącej do podłoża,
- skuć tynki słabe i odparzone, oczyścić z kurzu ścianę i z resztek farb, ewentualnie skuć istniejące okładziny ścienne,
- pęknięcia istniejących tynków naprawić poprzez ich przekucie na szerokości 12 cm, uzupełnienie ubytków i zatarcie na gładko z licem ściany,
- uzupełnić ubytki i nierówności o grubości ponad 5mm zaprawą wyrównawczą murarską,
- zagruntować podłoże za pomocą preparatu gruntującego,
- po wykonaniu prac przygotowawczych należy wykonać próbę przyczepności wełny mineralnej do podłoża oraz próbę skuteczności mocowania mechanicznego- w przypadku uzyskania niedostatecznych parametrów skontaktować się z doradcami technicznymi producenta systemu.

2. Przyklejanie i mocowanie mechaniczne płyt wełny mineralnej:

- zaprawę nakładać na płytę z wełny mineralnej pasami na obrzeżach, a na pozostałej powierzchni „plackami” (wg instrukcji producenta systemu), (minimalna powierzchnia pokryta zaprawą to 40% powierzchni płyty) i docisnąć do ściany,
- płyty przyklejać w układzie poziomym dłuższych krawędzi, z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych,
- na ścianach z prefabrykatów płyty rozmieścić tak aby ich styki nie pokrywały się ze złączeniami istniejących elementów ściennych,
- płyty mocować łącznikami (n.p. firmy KOELNER lub innymi o równoważnych parametrach):

MKI-190/8+MKC (talerzyk) (grubość ocieplenia 14 cm)-

MKI-110/8+MKC (talerzyk) (grubość ocieplenia 5 cm)- do podłoża

(ilość kołków 5 szt. na m² wg wytycznych producenta) -

dopiero po upływie minimum 24 godzin od przyklejenia płyt,

na elementach wysokich narażonych na ssanie wiatru zastosować więcej kołków po rozpoznaniu nośności podłoża i warunków lokalnych,

- ewentualne szczeliny w warstwie wełny należy uzupełnić,
- należy zastosować aluminiowe listwy startowe i narożne oraz inne systemowe akcesoria wykończeniowe zalecane przez producenta systemu.

3. Wykonanie warstwy wzmacniającej zbrojonej siatką :

- warstwę zbrojoną stanowi zaprawa z zatopioną w niej siatką z włókna szklanego,
- do wykonania warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia płyt,
- zastosować systemową zaprawę klejącą i siatkę z włókna szklanego,
- zaprawę nanieść na powierzchnie płyt warstwą ciągłą o grubości około 4 mm, wcisnąć siatkę i nanieść drugą warstwę zaprawy dla całkowitego przykrycia siatki,
- siatkę nakładać bez sfaldowań, równomiernie napiętą, na zakład nie mniejszy niż 50mm,
- ościeża okienne i drzwiowe (szpalety) okleić siatką na całej ich głębokości, a narożniki otworów okiennych i drzwiowych wzmocnić poprzez naklejenie dodatkowych kawałków siatki bezpośrednio na warstwę ocieplenia,

4. Wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej:

- prace nie mogą być prowadzone przy temp. Powietrza poniżej 5 st. C i powyżej 25 st.C, przy bezpośrednim nasłonecznieniu i silnym wietrze ,
- powierzchnie zagruntować podkładem tynkarskim,
- wykonać warstwę tynku w kolorze białym,
- pomalować farbą polikrzemianową NOWALIT F (farba musi posiadać atest niepalności).
- Granulacja tynku, struktura i kolory wg projektu kolorystyki

Uwaga:

- Miejsce połączeń ocieplenia z obróbkami blacharskimi i dylatacjami należy uszczelnić odpowiednimi materiałami trwale elastycznymi np. kitami silikonowymi, uszczelkami rozprężnymi.
- Dylatacje konstrukcyjne wykończyć zgodnie technologią producenta systemu dobierając rozwiązanie odpowiednie do szerokości szczeliny.
- Przed wykonaniem ocieplenia skonsultować się z przedstawicielem producenta systemu.
- **Należy zastosować kompletny system producenta.**
- **Należy zastosować n.p. podany przykładowo system firmy KABE lub inny o równoważnych parametrach.**

TECHNOLOGIA OCIEPLENIA METODĄ LEKKĄ MOKRĄ-BEZSPOINOWĄ KABE THERM. (styropian, tynk akrylowy, farba polikrzemianowa NOWALIT F)

Technologia przewiduje ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi na zaprawie klejącej i mocowanie łącznikami mechanicznymi, wzmocnienie ich siatką z włókna szklanego zatopioną w zaprawie klejącej i wykończenie całości cienkowarstwową wyprawą tynkarską akrylową.

Należy zastosować tynk akrylowy inwestycyjny PERMURO AWANT,
a następnie pomalować farbą NOWALIT F

1. Przygotowanie podłoża :

(podłoże powinno być nośne, odtłuszczone, czyste, suche i wolne od plam i wykwitów pochodzenia biologicznego i chemicznego (solnych lub korozyjnych), równe, o dostatecznej przyczepności, pozbawione luźnych i słabo przylegających części, oczyszczone z kurzu i substancji chemicznych):

- Ze względu na możliwość szybko postępujących zniszczeń w strukturze powierzchni ścian przed przystąpieniem do prac należy każdorazowo dokładnie sprawdzić ich stan i ocenić przyczepność zaprawy klejącej do podłoża,
- skuć tynki słabe i odparzone, oczyścić z kurzu ścianę z kurzu i resztek farb, ewentualnie skuć istniejące okładziny ścienne,
- pęknięcia istniejących tynków naprawić poprzez ich przekucie na szerokości 12 cm, uzupełnienie ubytków i zatarcie na gładko z licem ściany,
- uzupełnić ubytki i nierówności o grubości ponad 5mm zaprawą wyrównawczą murarską,
- zagruntować podłoże za pomocą preparatu gruntującego,
- po wykonaniu prac przygotowawczych należy wykonać próbę przyczepności styropianu do podłoża oraz próbę skuteczności mocowania mechanicznego- w przypadku uzyskania niedostatecznych parametrów skontaktować się z doradcami technicznymi producenta systemu.

2. Przyklejanie i mocowanie mechaniczne płyt styropianowych:

- zaprawę nakładać na płytę styropianową pasami na obrzeżach , a na pozostałej powierzchni „plackami” (wg instrukcji producenta systemu), (minimalna powierzchnia pokryta zaprawą to 40% powierzchni płyty) i docisnąć do ściany,
- płyty przyklejać w układzie poziomym dłuższych krawędzi, z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych,
- na ścianach z prefabrykatów płyty rozmieścić tak aby ich styki nie pokrywały się ze złączeniami istniejących elementów ściennych, płyty mocować łącznikami (n.p. firmy KOELNER lub innymi o równoważnych parametrach):

MKI-110/8+MKC (talerzyk) (grubość ocieplenia 5 cm)- do podłoża (ilość kołków na m² wg wytycznych producenta) -dopiero po upływie minimum 24 godzin od przyklejenia płyt, na elementach wysokich narażonych na ssanie wiatru zastosować więcej

- kołków po rozpoznaniu nośności podłoża i warunków lokalnych,
- ewentualne szczeliny w warstwie styropianu uzupełnić styropianem lub pianką poliuretanową,
- powierzchnie płyt styropianowych wyrównać poprzez szlifowanie papierem ściernym mocowanym do dużej pacy tynkarskiej,
- należy zastosować aluminiowe listwy startowe i narożne oraz inne systemowe akcesoria wykończeniowe zalecane przez producenta systemu.

3. Wykonanie warstwy wzmacniającej zbrojonej siatką :

- warstwę zbrojoną stanowi zaprawa z zatopioną w niej siatką z włókna szklanego,
- do wykonania warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia płyt,
- zastosować systemową zaprawę klejącą i siatkę z włókna szklanego,
- zaprawę nanieść na powierzchnie płyt warstwą ciągłą o grubości około 4 mm, wcisnąć siatkę i nanieść drugą warstwę zaprawy dla całkowitego przykrycia siatki,
- siatkę nakładać bez sfaldowań, równomiernie napiętą, na zakład nie mniejszy niż 50mm,
- ościeża okienne i drzwiowe (szpalety) okleić siatką na całej ich głębokości, a narożniki otworów okiennych i drzwiowych wzmocnić poprzez naklejenie dodatkowych kawałków siatki bezpośrednio na warstwę ocieplenia,
- od poziomu terenu do parteru włącznie należy zastosować dwie warstwy siatki dla wzmocnienia powierzchni przed uszkodzeniami.

4. Wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej:

- prace nie mogą być prowadzone przy temp. Powietrza poniżej 5 st. C i powyżej 25 st.C, przy bezpośrednim nasłonecznieniu i silnym wietrze ,
- powierzchnie zagruntować podkładem tynkarskim,
- wykonać warstwę tynku akrylowego,
- pomalować farbą polikrzmianową NOWALIT F (farba musi posiadać atest niepalności).
- Granulacja tynku, struktura i kolory wg projektu kolorystyki.

Uwaga:

- Miejsce połączeń ocieplenia ze stolarką okienną, drzwiową, obróbkami blacharskimi i dylatacjami należy uszczelnić odpowiednimi materiałami trwale elastycznymi np. kitami silikonowymi, uszczelkami rozprężnymi.
- Dylatacje konstrukcyjne wykończyć zgodnie technologią producenta systemu dobierając rozwiązanie odpowiednie do szerokości szczeliny.
- Przed wykonaniem ocieplenia skonsultować się z przedstawicielem producenta systemu.
- **Należy zastosować kompletny system producenta.**
- **Należy zastosować n.p. podany przykładowo system firmy KABE lub inny o równoważnych parametrach.**