

Klej uniwersalny do przyklejania wełny i zata- piania siatki Termo Organika TO-KWU

- do przyklejania wełny i wykonywania war-
stwy zbrojonej
- zawiera rozproszone włókna polipropyle-
nowe
- bardzo dobra przyczepność
- wysoka trwałość
- odporny na warunki atmosferyczne
(mrozoodporny i wodoodporny)
- bardzo dobre właściwości robocze
- łatwy w stosowaniu
- do wewnątrz i na zewnątrz

Zastosowanie

Klej uniwersalny do przyklejania wełny i zata-
piania siatki TO-KWU jest częścią systemu ocie-
pleń Termo Organika® W. Służy do przyklejania
wełny do podłoża mineralnych np. prefabrykatów
żelbetowych, betonu, elementów ceramicznych,
keramzytobetonowych, gazobetonowych, kamieni
naturalnych, tynków cementowych, wapiennych
i cementowo-wapiennych itp. powierzchni oraz do
zatapienia siatki zbrojącej. Może być stosowany
do wykonywania systemów ociepleń zarówno
budynków nowych jak i poddawanych renowacji.

Przygotowanie podłoża

Każde podłoże musi być zwarte, równe, nośne,
suche, czyste i bez warstw zmniejszających przy-
czepność (tłuszcz, pył, kurz, itp.). Stare, „luźne”
tynki, złuszczające się farby i inne zabrudzenia
usunąć. Niewielkie nierówności i ubytki można
naprawić klejem TO-KW lub TO-KWU. Naprawy
podłoża należy zakończyć najpóźniej na 1 dzień
przed przyklejeniem płyt z wełny. Im grubsza war-
stwa zaprawy tym dłuższy czas do przyklejania
wełny (przyjmując zasadę: ok. 1 dzień na każdy 1
mm grubości zaprawy).

Podłoża nasiąkliwe (np. gazobeton) należy za-
gruntować gruntem uniwersalnym TO-GU, podło-
ża gładkie i/lub nienasiąkliwe (np. beton, żelbet)
gruntem szepnym TO-GS.

Sposób użycia

Do naczynia zawierającego zalecaną ilość wody
wsypać zawartość worka i mieszać przez 3-5
minut wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym
do uzyskania jednorodnej konsystencji. Odstawić
klej na ok. 2-3 minuty i ponownie wymieszać.
Zaprawa nadaje się do mieszania w betoniarkach.
W takim przypadku czas mieszania należy wydłu-
żyć do ok. 10 minut. Konsystencję materiału moż-
na dostosować dolewając wodę, ale w ilości nie
przekraczającej górnego limitu.

Przygotowywać porcje zaprawy, które zostaną
zużyte w ciągu ok. 2 godzin. Zgęstniałą w tym
czasie zaprawę należy wymieszać bez dodawania
wody.

Przyklejanie wełny

Przed przyklejeniem płyty wełny należy wcześniej
„zagruntować” cienką warstwą kleju TO-KW.

Jeżeli podłoże jest równe, klej uniwersalny TO-
KWU należy nałożyć cienką warstwą na płytę
wełnianą i rozprowadzić równomiernie pacą zęba-
tą o zębach 10-12 mm. W pozostałych przypad-
kach zaprawę należy rozprowadzić obwodowo w
odległości ok. 3 cm od krawędzi płyt i dodatkowo
nałożyć od 3 do 6 placków równomiernie na jej
powierzchni. W efekcie zaprawa powinna pokry-
wać co najmniej 60% płyty. Następnie płytę weł-
nianą należy przykleić do ściany lekko ją dociska-
jąc i wyrównać tak, aby ściśle przylegała do są-
siadujących płyt. Kolejne przyklejane rzędy płyt
powinny być przesunięte względem poprzednich
tak, żeby pionowe połączenia płyt zachowały
układ mijankowy. Płyty należy przyklejać zacin-
ając od listwy startowej na dole elewacji. Po zwi-
ązaniu zaprawy (po ok. 3 dniach) należy je dodat-
kowo mocować kołkami rozporowymi z trzpieniem
metalowym. Kołkowanie, szlifowanie płyt oraz
przyklejanie siatki zbrojącej należy rozpocząć nie
wcześniej niż po dwóch dniach od przyklejania
wełny do podłoża. Zastosowane łączniki mecha-
niczne muszą być odpowiednio dobrane do rodza-

ju podłoża i zgodne z projektem technicznym ocieplenia.

Zatapianie siatki

Upewnić się, czy na powierzchni płyt nie znajdują się luźne włókna wełny. 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 **TO-KWU** gładką stalową pacą równomiernie rozprowadzając go na powierzchni warstwą ok. 3 mm i zatapiać w nim siatkę z zachowaniem ok. 10 cm zakładki. Następnie nałożyć drugą warstwę kleju o grubości do 2 mm i zagładzić powierzchnię równo, tak żeby nie była widoczna siatka. Ułożona siatka powinna być napięta i przykryta całkowicie ok. 1 mm warstwą kleju. Po całkowitym wyschnięciu warstwy zbrojonej (co najmniej 3 dni) powierzchnię można zagruntować gruntem uniwersalnym **TO-GU**, gruntem szczerpnym **TO-GS** lub gruntem polikrystalicznym **TO-GP** w zależności od rodzaju ułożonego tynku.

Nie używać zardzewiałych lub brudnych narzędzi. Świeże zabrudzenia zaprawą myć wodą. Zaprawę po stwardnieniu można usunąć tylko mechanicznie.

Kleju nie wolno mieszać z cementem, wapnem, piaskiem, innymi klejami, zaprawami i dodatkami chemicznymi. Nie wolno dodawać więcej wody od podanego zakresu.

W czasie wykonywania prac temperatura podłoża i otoczenia powinna wynosić od +5°C do +30°C.

Bezpieczeństwo użytkowania

Wyrób zawiera cement i po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Nie wdychać pyłów i unikać ochłapania zaprawą. W przypadku kontaktu wyrobu z oczami lub skórą należy przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza,

skórę umyć wodą i mydłem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

W trakcie wykonywania prac nosić odzież ochronną i okulary ochronne.

Uwaga

Oprócz przedstawionych powyżej zaleceń należy kierować się zasadami sztuki budowlanej i BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu lecz nie ma żadnego wpływu na sposób, miejsce i warunki jego magazynowania i zastosowania. Prace budowlane powinny być przeprowadzone przez fachowo przygotowanych wykonawców.

Dane techniczne

- Przyczepność do podłoża:
≥ 0,3 MPa
- Przyczepność do wełny:
≥ 0,015 MPa
- Grubość warstwy:
3 ÷ 6 mm
- Temperatura stosowania i podłoża:
+5°C ÷ +30°C
- Orientacyjne zużycie suchej mieszanki:
 - przyklejanie wełny: ok. 4,0-5,0 kg/m²
 - zatapianie siatki: ok. 4,0-4,5 kg/m²
- Ilość wody:
podana na opakowaniu
- Czas zużycia:
do 2 godz.
- Czas wysychania:
ok. 48 godz. (w temp. +20°C i wilgotności względnej 60%). Niska temperatura i duża wilgotność wydłużają powyższe czasy nawet kilkukrotnie.
- Przechowywanie:
12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnych, zamkniętych workach, składowanych na paletach w suchych warunkach.