

## ZAPRAWA ZBROJĄCA DO SIATKI

### ZASTOSOWANIE

**i-TERM 2** jest ZAPRAWĄ do przyklejania sztywnych płyt styropianowych oraz wykonywania warstwy ZBROJĄCEJ na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń w systemach ociepleń **i-TERM** firmy MTB. Przyklejanie płyt termoizolacyjnych można wykonywać na: betonach, betonach komórkowych, murach z elementów ceramicznych, silikatowych, betonowych, podłożach otynkowanych lub z powłokami malarskimi, itp. Zaprawy **i-TERM 2** nie należy stosować do przyklejania styropianu ekstrudowanego np. Styroduru oraz termoizolacji na podłoża bitumiczne.

### WŁAŚCIWOŚCI

ZAPRAWA KLEJĄCA **i-TERM 2** jest gotową, suchą mieszanką wysokiej jakości spoiwa cementowego, kruszyw i środków modyfikujących. Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną masę klejowo-szpachlową barwy szarej. Po stwardnieniu wodo- i mrozoodporna, paroprzepuszczalna, o dużej przyczepności i elastyczności.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Właściwie przygotowane podłoże do przyklejania płyt izolacyjnych musi być stabilne, o dostatecznej nośności, wolne od zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność zaprawy (np. kurzu, pyłu, olejów, środków antyadhezyjnych, mchu) i wyraźnie łuszczących się powłok malarskich czy też wypraw. Kruche i odpadające tynki należy usunąć. Przy większych nierównościach podłoże należy wyrównać zaprawą wyrównującą **ZW**, natomiast miejsca, w których został skuty tynk słabo związany z podłożem, wypełnić zaprawą tynkarską **ZT**. Podłoża silnie nasiąkliwe oraz podłoża piaszczące należy zagruntować odpowiednim środkiem.

### PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Suchą mieszankę należy wsypywać stopniowo do pojemnika zawierającego odpowiednią ilość czystej, chłodnej wody, mieszając za pomocą wolno obrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Odstawić na czas dojrzewania wynoszący 5 minut i ponownie dokładnie wymieszać. W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielenie składników. Stwardniałej masy nie rozrabiać wodą, ani nie mieszać ze świeżym materiałem.

### SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowaną zaprawę klejącą należy nanosić na powierzchnię płyt izolacyjnych. Przy klejeniu płyt do podłoży równych można stosować metodę płaszczyznową nakładania kleju. Na płytę należy nanieść porcję zaprawy klejącej i wykorzystując prostą krawędź pacy rozprowadzać cienką warstwę, dociskając do powierzchni płyty. Następnie należy nanieść dodatkową porcję zaprawy i rozprowadzić ją ząbkowaną krawędzią pacy (co najmniej 10 x 10 x 10 mm). Przy podłożach nierównych zaprawę klejącą należy nakładać metodą pasmowo-punktową. Wzdłuż krawędzi płyty zaprawę należy nanosić pasmami o szerokości 3-4cm, uformowanymi w kształcie pryzmy. Na pozostałej powierzchni płyty układać 6-8 placków zaprawy o średnicy 10-12 cm. Wysokość naniesionych porcji zaprawy powinna być mniej więcej taka sama, aby uzyskać przyklejenie płyty zarówno na obwodzie, jak i w części środkowej. Po nałożeniu zaprawy klejącej, płytę należy bezzwłocznie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć tak, aby uzyskać równą płaszczyznę z sąsiednimi płytami. Płyty przyklejać mijankowo, szczelnie dosuwając do poprzednio przyklejonych. Nadmiar wyciśniętej zaprawy klejącej należy usunąć, aby na obrzeżach nie pozostały żadne jej resztki. Płyty izolacyjne muszą być przyklejone do podłoża co najmniej 40% swej powierzchni. Do prowadzenia dalszych prac, tj.: wyrównania i oczyszczenia powierzchni

## ZAPRAWA ZBROJĄCA DO SIATKI

płyt, dodatkowego mocowania kołkami rozprężnymi i wykonania warstwy zbrojonej tkaniną szklaną, można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia płyt izolacyjnych. Zaprawę klejącą należy nanosić na powierzchnię płyt ciągłą warstwą, pasmem o szerokości zastosowanej tkaniny zbrojącej. Następnie zaprawę przeciągnąć ząbkowaną krawędzią pacy. Do tak przygotowanej warstwy przyłożyć pas siatki zbrojącej i przy użyciu pacy wygładzającej równo zaspachlować do całkowitego zakrycia tkaniny, stosując w niezbędnych przypadkach dodatkową porcję zaprawy klejącej. Warstwa zbrojona pojedynczą tkaniną powinna mieć grubość 3-5mm. Sąsiednie pasy tkaniny zbrojącej należy układać z minimum 10 cm zakładem. Po wyschnięciu warstwy zbrojonej, tj. po ok. 3 dniach (przy temperaturze +20°C i wilgotności powietrza 50%), należy nanieść podkład tynkarski i nałożyć tynk elewacyjny. W przypadku prowadzenia prac w niskich temperaturach i przy dużej wilgotności powietrza, czas schnięcia warstwy zbrojonej może się wydłużyć około dwukrotnie. Niedopuszczalne jest prowadzenie prac w czasie opadów atmosferycznych, podczas silnego wiatru i przy dużym nasłonecznieniu elewacji, bez specjalnych osłon ograniczających wpływ czynników atmosferycznych.

### DANE TECHNICZNE

Przyczepność do betonu  $\geq 0,3$  MPa

Przyczepność do styropianu  $\geq 0,08$  MPa

Zawartość rozpuszczalnego chromu VI w przeliczeniu na ogólną suchą masę wyrobu  $\leq 0,0002$  %

### DANE WYKONAWCZE

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

Proporcje mieszania z wodą: ok. 5,5 litra wody na 25 kg suchej mieszanki

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

### ZUŻYCIE

Zużycie materiału zależy od rodzaju podłoża i stopnia jego nierówności, średnio wynosi ok. 4-5 kg na 1m<sup>2</sup>.

### OPAKOWANIA

Produkt pakowany jest w worki 25 kg i dostarczany na paletach po 48 sztuk.

### PRZECHOWYWANIE

Zaprawę należy przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w suchych warunkach. Chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

### UWAGA

Mieszanki nie wolno przesiewać, wzbogacać o inne składniki oraz stosować przy temperaturach niższych niż +5 °C oraz wyższych niż +25 °C. Mieszanka zawiera spoiwa hydrauliczne, a produkt pod 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

PN-EN 13499: 2005 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Zewnętrzne zespolone systemy ocieplania (ETICS) ze styropianem. Specyfikacja.”