

Karta techniczna

TERMOFIX 2 - zaprawa klejąco- zbrojąca do siatki

Przeznaczenie

Zaprawa zbrojąca po zarobieniu wodą tworząca jednorodną masę klejącą barwy szarej. Po stwardnieniu wodo- i mrozoodporna, paroprzepuszczalna, o dużej przyczepności i elastyczności przeznaczona jest do wykonywania warstwy zbrojonej tkaniną szklaną w systemach ociepleń do podłoży mineralnych na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń. Płyty izolacyjne przyklejone tą zaprawą wymagają dodatkowego mocowania kołkami rozprężnymi. Podłożami do przyklejania płyt izolacyjnych mogą być m.in.: betony zwykłe, mury z elementów ceramicznych, silikatowych, betonowych, z betonów lekkich kruszywowych i komórkowych - o powierzchniach surowych, otynkowanych lub z powłokami malarskimi względnie fakturowymi. Zaprawa stosowana w systemach ociepleń TERMOFIX.

Dane techniczne

Skład: cement portlandzki, spoiwo polimerowe, wypełniacze mineralne, domieszki organiczne

Gęstość nasypowa suchej mieszanki: 1,5 kg/dm³

Przyczepność do betonu w stanie powietrzno-suchym: $\geq 0,3$ MPa

Przyczepność do styropianu: $\geq 0,1$ MPa

Odporność stwardniałej zaprawy na temperaturę: od -30°C do +70°C

Dane wykonawcze

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

Uwaga! Prac nie prowadzić także w sytuacji, jeśli przewidywany jest spadek temperatury poniżej 5°C w ciągu 24 godzin od ich planowanego zakończenia.

Porcje mieszania z wodą: ok. 6,5-7,0 litrów wody na 25 kg suchej mieszanki

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

Czas otwartego schnięcia: ≥ 20 minut

Zużycie: przyklejanie płyt izolacyjnych 4-5 kg/m²
wykonywanie warstwy zbrojonej 4-5 kg/m²

Sposób użycia

Przygotowanie podłoża

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 nierównościach podłoża większych niż ± 1 cm oczyszczone podłoże należy wyrównać zaprawą wyrównującą – szpachlową a miejsca, w których został skuty tynk słabo związany z podłożem, wypełnić zaprawą tynkarską. Podłoża silnie nasiąkliwe oraz podłoża piaszczyste należy zagruntować odpowiednim środkiem.

Przygotowanie produktu.

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 dojrzwania 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 stosowania.

Mocowanie płyt

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 warstwą, 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 nanosić pasmami o szerokości 3-4 cm, uformowanymi w kształcie pryzmy. Na środkowej części powierzchni płyty układać 3-6 placków zaprawy o średnicy 12-10 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 płyt, dodatkowego mocowania kołkami rozprężnymi i wykonania warstwy zbrojonej tkaniną szklaną, można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia płyt izolacyjnych.

Wykonanie warstwy zbrojonej tkaniną szklaną

Zaprawę klejącą należy nanosić na powierzchnię płyt ciągłą warstwą, pasmem o szerokości zastosowanej tkaniny zbrojącej. Następnie zaprawę przeciągnąć ząbkowaną krawędzią kielni. Do tak przygotowanej warstwy przykładac 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 3-5 mm. 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.

Czyszczenie narzędzi

Czystą wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy

Opakowania

Worki 25 kg na paletach po 42 sztuki

Przechowywanie

W miejscach suchych i w nie uszkodzonym opakowaniu, maksymalnie 12 miesięcy od daty produkcji.

Dokument odniesienia:

Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-6438/2004

Ostrzeżenie

Produkt po zarobieniu 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.