

BOLIX T-C

Tynk ciepłochronny

BOLIX®

KAMIENICA

CECHY PRODUKTU:

- tynk termoizolacyjny – klasa T1 wg EN 998-1
- wysoka porowatość korzystnie wpływająca na osuszanie otynkowanego podłoża
- wyprawa tynkarska obniża ryzyko występowania pleśni na powierzchni ścian
- wysoka paroprzepuszczalność – umożliwia swobodny przepływ pary wodnej i szybkie wysychanie podłoża
- dobra przyczepność do podłoża mineralnych
- zawiera perlit – wysoka wydajność
- niski ciężar objętościowy wyprawy tynkarskiej
- łatwy w obróbce
- do nakładania ręcznego i maszynowego
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

PRZEZNACZENIE:

BOLIX T-C to cementowo-wapienna, ciepłochronna zaprawa tynkarska stosowana jako tynk podkładowy (wewnątrz i na zewnątrz budynków) i/lub wierzchni (wewnątrz budynków). Maksymalna grubość układanego wielowarstwowo tynku nie powinna przekraczać 5 cm (w przypadku zastosowania dodatkowego zbrojenia do 8 cm).

Zaprawa może być nakładana maszynowo lub ręcznie na typowe podłoża mineralne, w tym: ceramiczne, gazobetonowe, silikatowe, betonowe, keramzytobetonowe, żużlobetonowe, kamień naturalny o porowatej strukturze po uprzednim nałożeniu obrutki BOLIX Z-PT.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być: nośne, równe, suche, bez przemrożeń, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, wykwity solne, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Podłoża o słabej przyczepności (np. słabe tynki, odspojone powłoki malarskie, niezwiązane cząstki muru) należy usunąć. Do wykonywania tynku BOLIX T-C na starych, odpowiednio nośnych podłożach tynkarskich, zaleca się „zespoleenie” istniejącego starego podkładu, likwidując lokalne osłabienia starego tynku i jego mikropęknięcia, poprzez nałożenie cienkiej, warstwy zaprawy BOLIX T-ND lub BOLIX T-ND^{TRAS}, z wtopioną siatką zbrojącą z włókna szklanego BOLIX HD 158/S. Odpowiednio silne, lecz chłonne podłoże przed aplikacją zaleca się zwilżyć wodą w taki sposób, aby stały się matowo wilgotne lub zagruntować preparatem BOLIX P-SWC. Gruntowana ściana nie powinna być odcięta gruntem, musi pozostać częściowo chłonna. Ściany z materiałów mniej chłonnych należy przed tynkowaniem zrosić wodą. Na ściany, które są gładkie i równe, należy użyć obrutkę BOLIX Z-PT w celu zabezpieczenia przed spływem tynku. Jeżeli parametry techniczne istniejącej spoiny w murze są zbliżone do zaprawy tynkarskiej BOLIX T-WL, to do wypełnienia spoin można zastosować tą zaprawę. Tynk BOLIX T-C nakładać po stwardnieniu obrutki BOLIX Z-PT, nie wcześniej niż po 24h od jej nałożenia.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zawartość opakowania wysypać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (16 ÷ 18 litrów) i przez ok. 2-3 minuty dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Do przygotowania tynku można użyć betoniarki. Przy stosowaniu agregatów tynkarskich zadanie mieszania i podawania spełni każdy agregat do wykonania tynków cementowo-wapiennych, w zakresie swej charakterystyki. Oprócz wody do zaprawy nie dodawać innych substancji. Z uwagi jednak na znaczenie porów powietrza w gotowym wyrobie, szczególnie polecamy agregaty z podwójnym systemem mieszającym.

ZASTOSOWANIE:

Tynk nakładać maszynowo lub ręcznie i ściągać łątą. Grubość jednej warstwy powinna wynosić od 10 do 30 mm. W przypadku nakładania drugiej warstwy zaprawy tynkarskiej, powierzchnię świeżo nałożonego tynku przeciągnąć grzebieniem tynkarskim lub pacą zębatą w kierunku poziomym w celu uszorstnienia powierzchni i tym samym poprawienia przyczepności dla kolejnej warstwy tynku, którą można nałożyć po stwardnieniu poprzedzającej, jednak nie wcześniej niż po upływie 24h. Jeżeli na tynk BOLIX T-C planowane jest nałożenie tynku naprawczego – dekoracyjnego BOLIX T-ND/ BOLIX T-ND^{TRAS}, to powierzchnię świeżo nałożonego tynku należy jedynie uszorstnić. Jeżeli nałożony tynk będzie malowany, to po wstępnym związaniu należy zatrzeć jego powierzchnię na gładko np. pacą filcową lub gąbkową. Wykonane tynki pozostawić do wyschnięcia – czas sezonowania w optymalnych warunkach pogodowych (tj. +23 °C i 50% wilgotności względnej powietrza) wynosi 1 dzień na 3 mm grubości tynku.

Minimalna grubość wykonanej wyprawy tynkarskiej BOLIX T-C powinna wynosić 1,5 cm i nie powinna przekraczać 5 cm. W przypadku zastosowania grubszych warstw tynku (do 8 cm), należy wykonać dodatkowe zbrojenie siatką ze stali nierdzewnej co najmniej klasy A2 (oczko 20 x 20 mm, Ø1) z zakładem min. 20 cm, przymocowaną mechanicznie do podłoża. Minimalna grubość otuliny zbrojenia powinna wynosić co najmniej 20 mm.

Nakładanie maszynowe powinno być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników i należy przeprowadzić przy użyciu agregatów tynkarskich ze zintegrowaną strefą mieszania z poniższymi nastawami:

- Dysza: nr 10-12,
- Przepływ wody 250-450 l/h

Przepływ wody jest uzależniony m.in. od temperatury otoczenia i podłoża oraz chłonności podłoża. Ilość przepływu wody należy wyregulować w taki sposób, aby świeżo nałożona zaprawa tynkarska trzymała się na tynkowanej powierzchni, była możliwa dalsza obróbka tynku, nie powstawały spękania skurczowe, a silnik maszyny nie był nadmiernie obciążony.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie stosować na podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym. Wyprawa tynkarska nie powinna mieć bezpośredniego kontaktu z podłożem.
- Nie stosować w strefach cokołowych, narażonych na oddziaływanie wody odpryskowej oraz jako podłoże pod okładzinę ceramiczną/kamienną czy tapety.
- Przed przystąpieniem do prac, elementy takie jak okna, drzwi, parapety należy odpowiednio ostonić i zabezpieczyć.
- Nowo wykonane podłoża mineralne jak beton należy sezonować minimum 28 dni.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do tynkowania uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- W czasie nakładania i wysychania zaprawy, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania i wiązania zaprawy tynkarskiej.
- Tynkowane pomieszczenia należy wietrzyć, ale nie wolno w żadnym wypadku dopuścić do powstawania przeciągów lub do zbyt szybkiego wysychania zaprawy.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką, stwardniałe zabrudzenia usunąć mechanicznie.



BOLIX T-C

Tynk ciepłochronny

BOLIX[®]

KAMIENICA

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wyrób posiada odczyn alkaliczny. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku zanieczyszczenia oczu, przemyć natychmiast obficie wodą oraz w razie potrzeby zwrócić się o pomoc lekarską. Przy nakładaniu maszynowym stosować środki ochrony osobistej BHP. Nie wdychać rozpylonego aerozolu. Prace wykonywać bez udziału osób niepowołanych.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Wiadro budowlane
- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400 ÷ 500 obr./min) z mieszadłem koszykowym lub betoniarka
- Kielnia ze stali nierdzewnej
- Agregat tynkarski

DANE TECHNICZNE:

Poniższe parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie nakładania i dojrzewania:

od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i dojrzewania:

do 80%

Uziarnienie:

do 1,2 mm

Barwa:

szara

Czas zużycia przygotowanej zaprawy:

≤ 6 h

Zawartość porów powietrza w świeżej zaprawie:

>25 %

Wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 1015-11:

klasa CS I (0,4÷2,5 MPa)

Przyczepność do podłoża (FP: A) wg PN-EN 998-1:

≥ 0,04 MPa

Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ wg PN-EN 998-1:

≤ 15 (wg badań wewnętrznych ≤ 7,1)

Współczynnik przewodzenia ciepła λ wg PN-EN 998-1:

≤ 0,07 W/(m*K) - klasa T1

Absorpcja wody wg PN-EN 998-1:

W_{ci} (≤ 0,40 kg/m²*min^{0,5})

Porowatość w % obj.

> 40

Gęstość stwardniałej zaprawy:

ok. 450 kg/dm³ (±10%)

Reakcja na ogień wg PN-EN 998-1:

klasa A1

Opakowania:

worek 55 l / ok. 17 kg

Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:

30 / ok. 510 kg

Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

ok. 10 l / ok. 3 kg na 1 m² tynku grubości 10 mm

Zużycie jest uzależnione od równości podłoża oraz łącznej grubości tynku. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Sucha zaprawa na bazie spoiw wapienno - cementowych, z zawartością lekkich, drobnoziarnistych wypełniaczy mineralnych, w tym krzemianowe wypełniacze na bazie rozprężonego szkła wulkanicznego oraz dodatków modyfikujących.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznym BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.

