**Właściwości i sposób użycia**

• tynkowanie wszelkiego rodzaju materiałów murowych, zwłaszcza podłoży ceglanych, gazobetonów i kształtek betonowych

• przy renowacjach i dociepleniach można go nakładać bezpośrednio na gruboziarniste tynki brizolitowe

• ograniczenie ucieczki ciepła z obiektu poprzez opór cieplny konstrukcji

• ograniczenie ucieczki ciepła z budynku na skutek mostków termicznych w ścianach

• nie utrudnia usuwania wilgoci z muru ze względu na współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej

• tynkowanie mechaniczne i ręczne w środowiskach zewnętrznych i wewnętrznych

**Kompozycja**

Cement portlandzki, wypełniacze mineralne, wypełniacze lekkie, dodatki chemiczne.

**Parametry techniczne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tynk termoizolacyjny do tynków zewnętrznych (T) wg EN 998-1:2003, kategoria CSI, W2, T1  **nakładany ręcznie** | | | |
| Wytrzymałość na ściskanie (kategoria CS I) | > 0,4 MPa | Masa objętościowa stwardniałej zaprawy | 400-410 kg/m 3 |
| Przyczepność – metoda odrywania (B) | > 0,04 MPa | Współczynnik przewodności cieplnej λ | <T1 |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ | < 8 (EN 1745) | Czas przetwarzania | 60 minut |
| Reakcja na ogień | A1 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Informacyjny  **nakładany ręcznie** | |
| Szczegółowość | 0,125 - 2 mm |
| Ilość wody zarobowej | 0,5-0,55 l/kg |
| Wydajność przy warstwie 10 mm | 4,0-4,5 kg/ m2 |
| Zalecana maksymalna grubość aplikacji jednej warstwy | 20 mm |
| Maksymalna grubość tynku | Według oceny statycznej |
| Minimalna temperatura podłoża i powietrza oraz tynku | 5°C |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tynk termoizolacyjny do tynków zewnętrznych (T) wg EN 998-1:2003, kategoria CSI, W2, T1  **nakładane maszynowo** | | | |
| Wytrzymałość na ściskanie (kategoria CS I) | >0,4 MPa | Masa objętościowa stwardniałej zaprawy | 350 - 400 kg/m3 |
| Przyczepność – metoda odrywania (B) | >0,04 MPa | Współczynnik przewodności cieplnej λ | <T1 |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ | <8 (EN 174) | Czas przetwarzania | 60 minut |
| Reakcja na ogień | A1 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Informacyjny  **zastosowana maszyna** | |
| Szczegółowość | 0,125 - 2 mm |
| Ilość wody zarobowej | W zależności od rodzaju maszyny tynkarskiej l/kg |
| Wydajność przy warstwie 10 mm | 4,2 kg/m 2 |
| Maksymalna grubość aplikacji jednej warstwy | 20 mm |
| Maksymalna grubość tynku | Według oceny statycznej |
| Minimalna temperatura podłoża i powietrza oraz tynku | 5°C |

UWAGA: Parametry techniczne zostały określone w warunkach normalnych (20 ± 2) °C i (65 ± 5) °C

**Przygotowanie tła**

Podłoże musi być mocne i nośne, wolne od kurzu, resztek farb, wapna i tłuszczu. Nie może być wodoodporny. Jeżeli obecne podłoże zostało w przeszłości pokryte powłoką kryjącą, należy ją usunąć mechanicznie do pierwotnego tynku lub nawet do znajdującego się pod nim muru. Do usuwania takich warstw nadają się maszyny drapiące wyposażone w odpowiednie dyski aplikacyjne. W przypadku naruszonych, kruchych warstw podłoża należy zastosować warstwę wapienno-cementową wzmacniającą lub warstwę wzmacniającą cement i powłokę penetrującą. Mur musi być wystarczająco dojrzały, bez zmian objętości. **Podłoża chłonne przed aplikacją należy zagruntować - FixPlus / StuccoPrimer.** Aby zachować płaskość elewacji, zalecamy nakładanie tynku zawsze pomiędzy pasami tynku.

**Przetwarzanie**

**a) Nakładanie ręczne** - Tynk miesza się z przepisaną ilością wody zarobowej za pomocą miksera ręcznego przez co najmniej 4 minuty, do uzyskania jednolitej konsystencji, bez grudek. Pozostawić zaprawę na 5 minut, a następnie ponownie dokładnie wymieszać. Nie mieszać w mikserze kroplowym!

**WAŻNY!** Aby zapewnić jednolitą konsystencję zaprawy podczas aplikacji należy zużyć całą zawartość worka. Zaleca się, aby przy nakładaniu tynku na większą powierzchnię zawsze wymieszać w odpowiednim pojemniku co najmniej 3 worki tynku, którym zaczniemy nakładanie tynku na ścianę. W momencie, gdy w pojemniku pozostanie mniej więcej ostatnia 1/3 zaprawy, wsypać jeszcze dwa worki tynku i ponownie wymieszać z wodą do uzyskania jednolitej konsystencji. Częściowe wykorzystanie zawartości worka jest niedozwolone. Wyznacznikiem prawidłowo przygotowanej zaprawy jest jej jednolita gęstość bez grudek i zdolność trzymania się odwróconej metalowej pacy lub łyżki.

Podczas aplikacji wyrównujemy tynk pacą plastikową. Tynk IsoTex R70 posiada efekt „baranka” przy grubości ziarna do 2 mm. Po 48 godzinach zaleca się wykonanie penetracji pod powłokę FixPlus, a następnie nałożenie powłoki ThermoShield®.

**b) Nakładanie maszynowe** - W przypadku nakładania tynków termoizolacyjnych przy użyciu maszyn tynkarskich ze zintegrowaną strefą mieszania obowiązują następujące ustawienia:

• Dysza: nie. 16

• Wysokość słupa wody: 400-500

**OSTRZEŻENIE** :

• EN 13914-1 dotyczy projektowania, przygotowania i wykonywania tynków zewnętrznych

• Niedozwolone jest dodatkowe dodawanie spoiw, wypełniaczy i innych składników lub przesiewanie mieszanki.

• Mieszankę można obrabiać wyłącznie **w temperaturze powietrza i podłoża od +8°C do 25 °C !!!** Nie stosować w przypadku przewidywanych przymrozków!

• Do mieszania mieszaniny należy używać wody pitnej lub wody zgodnej z EN1008.

• Likwidacja produktu: Zużyte opakowanie należy wyrzucić do autoryzowanego składowiska odpadów. Niezużyty materiał pozostawić do stwardnienia i wyrzucić na wysypisko odpadów komunalnych. Przygotowanie własne - kod odpadu 101311 Odpady innych materiałów zmieszanych niewymienione pod numerami 101309 i 101310. Materiał utwardzony - kod odpadu 170904 Zmieszane odpady budowlane i rozbiórkowe niewymienione pod numerami 170901, 170902 i 170903.

**Pierwsza pomoc**

W przypadku problemów zdrowotnych lub w przypadku wątpliwości należy poinformować lekarza.

W przypadku wdychania wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w przypadku trudności w oddychaniu wezwać pomoc lekarską.

W przypadku kontaktu ze skórą przemyć skórę czystą wodą i mydłem. Nałóż na podrażnione miejsca krem naprawczy.

W przypadku dostania się preparatu do oczu, natychmiast przemyć otwarte powieki strumieniem czystej wody przez 15 minut. a następnie zwrócić się o pomoc lekarską.

W przypadku połknięcia przepłukać usta wodą, wypić 0,5 litra wody i zwrócić się o pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów.

Lek może powodować reakcję alergiczną w kontakcie ze skórą. Jeżeli objawy jakiegokolwiek uderzenia (podrażnienia) spowodowane kontaktem z produktem nie ustępują po udzieleniu pierwszej pomocy, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci!

**Przepisy bezpieczeństwa i higieny**



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

P101 Jeżeli konieczna jest pomoc lekarska, należy udostępnić opakowanie lub etykietę producenta.

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania pyłu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/osłonę twarzy.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjmij soczewki kontaktowe, jeśli są noszone i wyjmij je, jeśli to możliwe. Kontynuuj płukanie.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki

P333+P313: Zapewnić pomoc lekarską.

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zachować pozycję ułatwiającą oddychanie.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501 Zawartość/opakowanie usuwać w punkcie zbiórki wyznaczonym zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Składowanie**

Produkt przechowywać w suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu - chronić przed uszkodzeniem, działaniem wody i wysoką wilgotnością względną. Przy zachowaniu podanych warunków termin przydatności do spożycia wynosi 12 miesięcy od daty umieszczonej na opakowaniu.

**Wyprawa**

Sucha mieszanka dostarczana jest w workach papierowych na paletach przykrytych folią.

**Zrobiony**

w UE dla SICC Coatings GmbH

**Ważność**

Od 1.6.2020

Ponieważ użytkowanie i obróbka produktu nie podlega naszemu bezpośredniemu wpływowi, nie odpowiadamy za szkody spowodowane jego nieprawidłowym użytkowaniem. Zastrzegamy sobie prawo do zmian wynikających z postępu technicznego.