



Systemy ociepleń wewnętrznych Rotkalk-in System TecTem

P242t.pl

Karta techniczna

05 / 2024



Knauf Rotkalk in-Klebemörtel TecTem

Opis produktu

Mineralna zaprawa klejowa do klejenia płyt Rotkalk in-Board 045 TecTem, Rotkalk in-Board Climaprotect oraz płyt Rotkalk in-Board Laibung do zastosowania z wymienionymi płytami.

Jakość

Zgodnie z normą EN 998-1 produkt podlega wstępnym badaniom typu, jak również stałej zakładowej kontroli produkcji i posiada oznakowanie CE.

Zakres zastosowania

Zaprawa klejowa Rotkalk in-Klebemörtel TecTem została stworzona specjalnie jako zaprawa klejowa do izolacji wewnętrznej przy użyciu płyt Rotkalk in-Board 045 TecTem i Rotkalk in-Board Climaprotect.

Optymalna funkcjonalność systemów izolacji Rotkalk in wynika ze zharmonizowanego współdziałania hydrofilowych, aktywnych kapilarnie płyt izolacyjnych oraz specjalnie opracowanej chłonnej zaprawy klejowej Rotkalk in-Klebemörtel TecTem.

Właściwości

- Normalna zaprawa tynkarska GP zgodnie z normą EN 998-1
- Kategoria wytrzymałości na ściskanie CS IV zgodnie z normą EN 998-1
- Grupa zapraw P II według DIN 18550
- Do zastosowania we wnętrzach
- Produkt niepalny
- Paroprzepuszczalna
- Odporna na działanie mrozu
- Wysoka odporność na rozwarstwianie i osuwanie
- Długi czas otwarty

Sposób wykonania

Podkład i przygotowanie

Podłoże musi być płaskie, suche, nośne, czyste i wolne od pozostałości zmniejszających przyczepność, wolne od wykwitów i wszelkich niezgodnych powłok. Stare tynki należy skontrolować pod względem wytrzymałości i przyczepności do podłoża. Należy usunąć nienośne stare tynki, powłoki malarskie, stare tapety oraz mechanicznie usunąć pleśń. Powierzchnie, na których występują kredowe naloty, należy zagruntować. W W. Nierówności należy usunąć poprzez zastosowanie tynku wyrównującego Rotkalk Grund lub Rotkalk Fein lub innych odpowiednich środków zaradczych. Przed dalszymi etapami prac tynk musi być całkowicie suchy.

Zarabianie

25 kg worek zarobić w ok. 5,5 l wody (ok. 0,22 l wody na kg proszku). Zarabianie przy użyciu mieszadła elektrycznego i mieszarki przeciwbieżnej.

Obróbka

Przed sklejaniem pierwszej płyty izolacyjnej między płytą izolacyjną a podłogą lub sufitem nanieść pasmo taśmy oddzielającej (np. taśma akustyczna Knauf). W przypadku płaskich ścian zaprawę klejową Rotkalk in-Klebemörtel TecTem zawsze nanosić na całej powierzchni przy użyciu metalowej pacy zębatej (minimalne zęby 10 x 10 mm) na płyty Rotkalk in-Board 045 TecTem / Rotkalk in-Board Climaprotect i przeczesywać (minimalna grubość warstwy 5 mm).

Płytę izolacyjną bezpośrednio po nałożeniu na całą powierzchnię zaprawy klejowej Rotkalk in-Klebemörtel TecTem w poziomych rzędach, dosuwać, dociskając równomiernie, i wyrównać w pionie i w poziomie.

Układanie płyt Rotkalk in-Board 045 TecTem i in-Board Climaprotect następuje z zachowaniem przesunięcia spoin ≥ 20 cm, przy czym są one dosuwane na styk. Zaprawa klejowa nie powinna się przy tym przedostawać do spoin.

Większe braku np. na styku płyt należy wypełnić wąskimi pasmami płyt. Węższe braki i ewentualne wykruszenia należy wypełnić zaprawą Rotkalk in-Füllmörtel TecTem.

W przypadku nierównych ścian, przy których nierówność wynosi maksymalnie 8 mm, zaprawę klejową Rotkalk in-Klebemörtel TecTem można przetrzeć na ścianie za pomocą metalowej pacy zębatej (zęby min. 8 x 8 mm). Następnie nanieść zaprawę klejową Rotkalk in-Klebemörtel TecTem na płytę izolacyjną za pomocą metalowej pacy zębatej (min. zęby 8 x 8 mm).

Zaprawa наносzona jest w stosunku do siebie pod kątem prostym. Płyty Rotkalk in-Board 045 TecTem / Rotkalk in-Board Climaprotect bezpośrednio po naniesieniu zaprawy klejowej docisnąć do ściany i wyrównać. Narzędzia należy oczyścić wodą natychmiast po użyciu. Poddawać obróbce w zależności od warunków atmosferycznych, najwcześniej po 24 godzinach.

Dodatkowe informacje

Temperatura / klimat obróbki

Zaprawę klejową Rotkalk in-Klebemörtel TecTem nie poddawać obróbce w temperaturze otoczenia i podłoża poniżej +5 °C. Świeżą zaprawę należy chronić przed mrozem i zbyt szybkim wysychaniem. Zwrócić uwagę na krótsze czasy wiązania w wysokich temperaturach.

Wskazówka

Dodatkowo oprócz klejenia, w niektórych przypadkach konieczne może być mechaniczne mocowanie za pomocą kołków gwintowanych STR U 2G.

Dane techniczne

Gęstość nasypowa	ok. 1,4 (kg/dm ³)	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	15,4	EN 998-1
Klasa reakcji na ogień	A2-s1,d0	EN 13501
Wytrzymałość na ściskanie	CS IV (kategoria)	EN 998-1
Przyczepność do podłoża	$\geq 0,08$ (N/mm ²)	EN 998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,mat}$ dla P = 50%	$\leq 0,61$ (W/(m*K))	EN 1745

Zużycie / wydajność

Zużycie na 5 mm	4.5 kg / m ²
zużycie na 8 mm	7.2 kg / m ²

Forma dostawy

Nr artykułu

Zaprawa klejowo-szpachlowa Rotkalk in-Klebemörtel TecTem 25 kg (42)	522820
---	--------

Przechowywanie

Możliwość składowania przez co najmniej 1 rok w oryginalnym zamkniętym opakowaniu w przypadku składowania na sucho i zapewnienia ochrony przed wilgocią.

Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

Knauf Sp. z o.o
Dział techniczny

 Tel.: +48 22 369 5199

 www.knauf.pl

P242t.pl/pol./05.24

Systemy ociepleń wewnętrznych Rotkalk-in System TecTem

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa

Osiągnięcie konstrukcyjnych i fizycznych właściwości systemów Knauf jest możliwe, gdy zapewnimy wyłączone stosowanie składników systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.