

Karta techniczna

KT 06.77s Elastyczny klej do płytek ceramicznych i okładzin SUPER FLEX C2TE S1

Produkt

Odształcalny klej cementowy o zmniejszonym poślizgu i wydłużonym czasie wiązania dla bardziej wymagających warunków. Przeznaczony do klejenia płytek ceramicznych i okładzin, klejenia materiałów termoizolacyjnych i zacierania tkanin zbrojących. Klejenie bezpośrednio na stare płytki ceramiczne, maty ogrzewane elektrycznie, elementy wielkoformatowe o dużym obciążeniu mechanicznym, klejenie do tynku, betonu, gazobetonu, muru nieotynkowanego itp. Zgodny z normą europejską ČSN EN 12004: 2007+A1:2012 dla typu C2TES1. Charakteryzuje się dużą plastycznością, kleistością i elastycznością klejenia.

Właściwości

- Odporny na wodę i mróz
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Wysoce elastyczny, o dużej przyczepności
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i ściskanie
- Wydłużony czas utwardzania
- Zmniejszony poślizg



Zastosowanie

- Klejenie płytek ceramicznych i okładzin, płytek z kamienia naturalnego na betonie otynkowanym, gazobetonie, murze nieotynkowanym i starych płytkach;
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych;
- Przyklejanie płytek ceramicznych na ogrzewanie podłogowe, do bezpośredniego nakładania na maty ogrzewane elektrycznie, klejenie na stare płytki i okładziny;
- Klejenie płytek wielkoformatowych o dużym obciążeniu mechanicznym i termicznym;
- Klejenie elewacji EPS-F i MW z włóknami podłużnymi, a następnie zacieranie siatki zbrojącej z tkaniny szklano-tekstylnej i mocowanie profili budowlanych.

Tabela właściwości – Super FLEX C2TE S1

Baza	Mieszanka cementowa ze spoiwem		
Masa objętościowa świeżego kleju	kg/m ³	≈ 1500	
Czas stosowania	min	180	w temperaturze 20°C i 65% wilgotności względnej
Czas otwarty (Czas otwartego schnięcia)	min	30	w temperaturze 20°C i 65% wilgotności względnej
Naprawy	min	5 – 15	po nałożeniu
Średnia wielkość ziarna	mm	0,35	
Odporność termiczna	°C	-30 / +70	po utwardzeniu
Temperatura aplikacji	°C	+5 / +30	dla powietrza i podłoża

Opakowanie

- Opakowanie 25 kg

Kolor

- Szary

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	
Przyczepność początkowa na rozciąganie	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	ČSN EN 13488.2
Przyczepność na rozciąganie po zanurzeniu w wodzie	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	ČSN EN 13488.3
Przyczepność na rozciąganie po wystawieniu na cykle zamrażania i rozmrażania	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	ČSN EN 13488.5
Przyczepność na rozciąganie po oddziaływaniu ciepła	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	ČSN EN 13488.4
Czas utwardzenia: przyczepność na rozciąganie	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²)	Po mniej niż 30 minutach (ČSN EN 1346)
Poślizg	mm	≤ 0,55	EN 1308:1996
Nakładanie	-	szpachla	grzebieniowa - zębata
Spoinowanie okładzin	godz.	≈ 24	w temperaturze 20°C i 65 % wilgotności względnej
Spoinowanie płytek ceramicznych	godz.	≈ 48	w temperaturze 20°C i 65 % wilgotności względnej
Pełne obciążenie	dni	≈ 28	w temperaturze 20°C i 65 % wilgotności względnej
Zużycie wody zarobowej	l	≈ patrz opakowanie	
Zużycie kleju	kg/m ²	≈ 2,5	przy grubości 3 mm – okładzina
	kg/m ²	≈ 4-6	przy grubości 6 mm – okładzina
	kg/m ²	≈ 6	przy grubości 6 mm – ogrzewanie podłogowe

Ograniczenie

Między innymi nie nadaje się do klejenia w niskich temperaturach poniżej +5 °C oraz w bezpośrednim świetle słonecznym – należy chronić przed szybkim wysychaniem. Nie nadaje się do podłoża metalowych, plastikowych, drewnianych i drewnopochodnych. Klej cementowy nie powinien mieć bezpośredniego kontaktu z jastrychem anhydrytowym, w przypadku stosowania klejów cementowych zawsze konieczny jest mostek oddzielający.

Podłoże

Podłoże powinno być czyste, mocne, suche, nośne i twarde, niezamarznięte, wolne od luźnych cząstek kurzu, tłuszczu i oleju. Przed nałożeniem kleju należy zagruntować podłoża chłonne za pomocą powłoki gruntującej S2802A lub gruntem głęboko-penetrującym. Jeśli podłoże jest wilgotne, schnięcie uszczelnacza jest bardzo wolne. Jeżeli klej nakładany jest na anhydryt, konieczne jest zastosowanie gruntu Primer Alfa.

Mieszanie

Do przygotowania należy użyć wody pitnej lub wody zgodnej z EN 1008. Należy dokładnie wymieszać suchą mieszankę z wodą w ilości (patrz opakowanie), aby uzyskać gładką jednolitą masę i odstawić na 5 - 10 minut. Nie mogą powstać grudki. Mieszankę należy ponownie dokładnie wymieszać. Do wymieszania zaleca się użyć wiertarki z mieszadłem o niskich obrotach (500 ob./min.).

Aplikacja mieszanki

Przy klejeniu płytek należy nanieść klej cienką warstwą na całą powierzchnię podłoża gładką stroną pacy, a następnie rozprowadzić zębatą stroną pacy. Powierzchnia styku pomiędzy elementem a podłożem musi wynosić więcej niż 65% wewnątrz pomieszczeń i więcej niż 90% na zewnątrz pomieszczeń. Na tak przygotowane podłoże należy ułożyć okładziny lub płytki ceramiczne przy jednoczesnym dociśnięciu ich do siebie. Maksymalna grubość warstwy wynosi 5 mm. **UWAGA, nie należy prowadzić wstępnego nawilżania okładzin i płytek ceramicznych!** Czas, w którym można układać okładziny i płytki ceramiczne wynosi około 30 minut (czas otwarty - czas otwartego schnięcia). W wysokich temperaturach przeważnie czas ten jest krótszy. W przypadku zaschnięcia kleju należy całą jego nieklejącą warstwę zeszkrobać i na wyczyszczonej powierzchni ponownie nałożyć warstwę klejącą. Okładziny ścienne można spoinować po 24 godzinach, a płytki ceramiczne najwcześniej po dwóch dniach. Przy klejeniu płytek na zewnątrz (mrozoodporne, spiekane lub inaczej oznaczone) zaleca się nałożyć na płytkę cienką warstwę kleju gładką stroną szpachelki. Grubszą warstwę kleju należy nałożyć na podłoże gładką stroną szpachelki, a następnie rozprowadzić klej jej zębatą stroną (zęby o wymiarach min. 6x6 mm.).

Uwaga: Płytki o bardzo zwartych odłamkach i chłonności maks. 0,5% określane są jako mrozoodporne, których powierzchnia może być gładka, polerowana, półpolerowana (satinato), reliefowa, imitująca kamienie naturalne itp. Płytki nadają się nie tylko do stosowania wewnętrznego, ale przede wszystkim zewnętrznego.

Klejenie materiałów termoizolacyjnych

Płyty styropianowe i mineralne układa się na wiązanie, bez wypełniania spoin. W przypadku podłoża o nierównościach większych niż ± 4 mm należy na materiał termoizolacyjny nanieść klej w warstwie o grubości do 2 cm po obwodzie i w 2-3 miejscach wewnątrz płyty w tej samej warstwie. Po przyklejeniu powierzchnia styku musi tworzyć min. 40% powierzchni płyty. Na podłożach o nierównościach mniejszych niż ± 4 mm należy na materiał termoizolacyjny nanieść klej zębatą stroną szpachelki (zęby o wymiarach do 10 mm). Płyty izolacyjne należy przymocować łącznikiem rozporowym po upływie co najmniej 24 godzin od przyklejenia płyt i przeszlifować płyty elewacyjne.

Zacieranie materiałów izolacyjnych

Zacieranie należy przeprowadzać w dwóch etapach, nakładając klej i wtlaczając tkaninę wzmacniającą w świeżą mieszankę uszczelniającą. Żaroodporne włókno szklane (perlina) należy ułożyć z minimalnym zachodzeniem na siebie wynoszącym 10 cm. W rogach i wnękach okiennych należy wzmocnić zbrojenie kolejną warstwą żaroodpornego włókna szklanego i ułożyć listwy wykończeniowe. Powierzchnię szpachłówki należy wyrównać i wygładzić. Ostateczna grubość warstwy wzmocnionej szpachłówki wynosi około 4 mm. Po utwardzeniu warstwy zbrojącej przez około 48 - 72 godziny można nakładać tynk.

Uwaga: Jeżeli warstwa zbrojąca jest nakładana po upływie 14 dni od przyklejenia materiałów izolacyjnych, konieczne jest ponowne przeszlifowanie płyt elewacyjnych przed wzmocnieniem.

Uwaga

Dodawanie kruszyw, spoiw i domieszek do gotowej mieszanki lub jej przesiewanie jest niedopuszczalne. Nie stosować w temperaturze poniżej $+5^{\circ}\text{C}$ (powietrze i podłoże) oraz gdy spodziewany jest mróz. Powierzchnie zagrożone zanieczyszczeniem należy zabezpieczyć. Wszelkie zanieczyszczenia na aluminiowych i anodowanych listwach zakończeniowych należy natychmiast wyczyścić, w przeciwnym razie mogą pozostać trwałe plamy. W przypadku klejenia okładzin bez wykończenia powierzchni (glazury) np. kamienia naturalnego takiego jak łupek, piaskowiec i podobnie trudna do czyszczenia powierzchnia, należy zachować szczególną ostrożność przy układaniu, aby nie doszło do ich zanieczyszczenia. Klej cementowy z tych powierzchni usuwa się bardzo trudno i tylko mechanicznie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania produktu. Podłoża na bazie drewna, metalu i tworzyw sztucznych nie nadają się do układania!!!



Czyszczenie

Materiał: natychmiast wodą.

Ręce: mydło i woda, krem regenerujący do rąk.

Aktualizacja

Zaktualizowano w dniu 18.11.2019 roku

Sporządzono w dniu 16.01.2012 roku

Produkt jest zgodny ze specyfikacją i objęty gwarancją. Podane informacje i udostępnione dane są wynikiem naszych własnych doświadczeń, badań i obiektywnych testów. Potwierdzamy z całą odpowiedzialnością, że są rzetelne i dokładne. Producent nie może przewidzieć wszystkich wariantów zastosowania swoich produktów, gdzie i w jakich warunkach klimatycznych produkt będzie aplikowany ani stosowanych metod aplikacji, dlatego w żadnym wypadku nie udziela gwarancji poza zakres podanych informacji dotyczących przydatności produktu do konkretnych zastosowań ani poza procedury użytku. Powyższe informacje mają charakter ogólny. Każdy użytkownik zobligowany jest do przetestowania przydatności zastosowania produktu. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.