

## Karta techniczna

### KT 06.76 FX klej na okładziny i płytki QUARTZ FX C2TE

#### Produkt

Klej cementowy o zmniejszonym poślizgu i wydłużonym czasie wiązania do bardziej wymagających warunków. Przeznaczony do klejenia okładzin i płytek ceramicznych, klejenia materiałów termoizolacyjnych i zacierania tkanin zbrojących. Zgodny z normą europejską EN 12004: 2007+A1:2012 dla typu C2TE. Do zacierania fasadowych mineralnych płyt izolacyjnych i styropianu przy użyciu siatki zbrojącej.

#### Właściwości

- Odporny na wodę i mróz
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Wydłużony czas utwardzania
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i ściskanie
- O wysokiej przyczepności
- Zmniejszony poślizg



#### Zastosowanie

- Klejenie okładzin, płytek ceramicznych, płytek z kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń na podłożach mineralnych.
- Klejenie płytek na betonowe wylewki ogrzewania podłogowego, klejenie okładzin i płytek na hydroizolacje.
- Klejenie styropianu i wełny mineralnej do muru - fasady i późniejsze zacieranie.

#### Tabela właściwości

Baza	Mieszanka cementowa ze spoiwem		
Masa objętościowa świeżego kleju	kg/m <sup>3</sup>	≈ 1500	
Czas stosowania	min.	> 120	w temperaturze 20°C i 65 % wilgotności względnej
Czas otwarty (czas otwartego schnięcia)	min.	20	w temperaturze 20°C i 65 % wilgotności względnej
Naprawy	min.	5 – 15	po nałożeniu
Średnia wielkość ziarna	mm	0,7	
Odporność termiczna	°C	-30 / +70	po utwardzeniu
Temperatura aplikacji	°C	+5 / +25	dla powietrza i podłoża
Przyczepność początkowa na rozciąganie	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	ČSN EN 13488.2
Przyczepność na rozciąganie po zanurzeniu w wodzie	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	ČSN EN 13488.3
Przyczepność na rozciąganie po wystawieniu na cykle zamrażania i rozmrażania	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	ČSN EN 13488.5

#### Opakowanie

- Worek 7 kg
- Worek 25 kg

#### Kolor

- Szary

Przyczepność na rozciąganie po oddziaływaniu ciepła	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	ČSN EN 13488.4
Czas utwardzenia: przyczepność na rozciąganie	MPa	≥ 0,5 (N/mm <sup>2</sup> )	Po mniej niż 30 minutach (EN 1346)
Poślizg	mm	< 0,5	(EN 1308:1996)
Przyczepność do EPS i MV	MPa	≥ 0,8 (N/mm <sup>2</sup> )	
Mrozoodporność - przyczepność do płyt termoizolacyjnych	MPa	≥ 0,8 (N/mm <sup>2</sup> )	
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
Okres trwałości	miesiące	12	w temperaturze od +5°C do +25°C
Zużycie wody zarobowej	l	≈ patrz opakowanie	
Zużycie kleju	kg/m <sup>2</sup>	≈ 2,5	przy grubości 3 mm - okładzina
	kg/m <sup>2</sup>	≈ 4	przy grubości 6 mm - okładzina
	kg/m <sup>2</sup>	≈ 6	przy grubości 6 mm - ogrzewanie podłogowe
	kg/m <sup>2</sup>	≈ 3,5	klejenie płyt termoizolacyjnych

## 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. Nie nadaje się do bezpośredniego klejenia płytek na matach ogrzewanych elektrycznie. Dopuszczalne jest stosowanie tylko na ogrzewanych podłogach o stopniowym wzroście temperatury, np. rurowe ogrzewanie podłogowe. 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. Podłoża chłonne należy zagruntować za pomocą powłoki gruntującej S2802A lub gruntem głęboko-penetrującym. Jeśli podłoże jest wilgotne, wiązanie 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 mieszaninę z wodą w ilości (patrz opakowanie), aby uzyskać gładką jednolitą masę i odstawić na 5 - 10 minut. Nie mogą powstać grudki. Mieszaninę należy ponownie wymieszać. Do wymieszania zaleca się użyć wiertarki z mieszadłem o niskich obrotach (500 ob./min.).

## Aplikacja mieszaniny

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  $\pm 4$  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 płyty mineralne z prostopadłym włóknem należy nakładać klej na całej powierzchni szpachelką zębatą. Należy jednak sprawdzić bezpośrednio u producenta materiału izolacyjnego, czy nie zaleca on innego sposobu prac na podstawie własnego przepisu technologicznego. Na podłożach o nierównościach mniejszych niż  $\pm 4$  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 mieszaninę 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. W przypadku podłużnych płyt z włókien mineralnych warstwę tynku można nakładać najwcześniej po kolejnych 48 godzinach.

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 r.

Sporządzono w dniu 24.06.2009 r.

*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.*