



Karta techniczna KT 06.78 Quartz C1T Cement tile adhesive

Produkt:

Klej cementowy o zmniejszonym poślizgu do klejenia okładzin i płytek ceramicznych. Odpowiada normie europejskiej EN 12004:2007+A1:2012 dla typu C1T.

Właściwości:

- Odporny na działanie wody i mrozoodporny;
- Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń;
- O zmniejszonym poślizgu;

Opakowanie:

- Worek 20 kg/
1 paleta – 42
worków / 840
kg

Kolor:

- Szary

Zastosowanie:

Do klejenia okładzin i płytek ceramicznych, okładzin z kamienia naturalnego na tynk, beton, beton porowaty i nieotynkowany mur.

Do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń;

Dane techniczne

Skład	piasek kwarcowy, spoiwa i domieszki higienicznie modyfikujące, wpływające pozytywnie na właściwości świeżej zaprawy		
Gęstość nasypowa suchej mieszanki	kg/m ³	≈ 1400	
Masa objętościowa świeżego kleju	kg/m ³	≈ 1500	
Czas obrabialności	min	120 – 180	(po zmieszaniu w temperaturze 20°C i 65% wilgotności względnej)
Czas otwarty (czas otwartego schnięcia)	min	20	(po naniesieniu w temperaturze 20°C i 65% wilgotności względnej)

Dane techniczne			
Naprawy	min	5 – 15	po naniesieniu
Średnia wielkość ziarna	mm	0,35	
Temperatura aplikacji	°C	+ 5 / +25	
Zakres termiczny użycia	°C	-30 /+70	po utwardzeniu, w zależności od podłoża
Poślizg	mm	≤ 0,5 mm	EN 1308: 1996
Przyczepność początkowa	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²)	ČSN EN 1348 8.2
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²)	ČSN EN 1348 8.3
Przyczepność po oddziaływaniu temperatur	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²)	ČSN EN 1348 8.4
Przyczepność po cyklu zamrażania – rozmrażania	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²)	ČSN EN 1348 8.5
Czas schnięcia: Przyczepność przy rozciąganiu	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²)	nie mniej niż 20 min. (ČSN EN 1346)
Przyczepność do podłoża po 28 dniach (do styropianu/do betonu)	MPa MPa	≥ 0,1 (N/mm ²) ≥ 0,5 (N/mm ²)	ČSN 73 2577 ČSN EN 1015-12
Mrozoodporność – przyczepność do podłoża po 15 cyklach zamrażania	MPa	≥ 0,1 (N/mm ²)	ČSN 73 2579
Odporność na nagłe zmiany temperatury - przyczepność do podłoża po 25 cyklach	MPa	≥ 0,1 (N/mm ²)	ČSN 73 2581
Spoinowanie okładzin	godz.	≈ 24	w temperaturze 20°C / 65% wilgotności względnej powietrza
Spoinowanie płytek	godz.	≈ 48	w temperaturze 20°C / 65% wilgotności względnej powietrza
Pełne obciążenie	dni	≈ 28	w temperaturze 20°C / 65% wilgotności względnej powietrza
Zużycie wody zarobowej	lit.	≈ patrz opakowanie	
Zużycie kleju	kg/m ²	≈ 2,5 ≈ 4,0 ≈ 6,0	przy grubości 3 mm - płytka przy grubości 6 mm - płytka przy grubości 6 mm na ogrzewanie podłogowe
	kg/m ²	≈ 3,5	klejenie materiałów termoizolacyjnych przy grubości 3 mm
	kg/m ²	4,0	szpachlowanie siatki wzmacniającej
Okres trwałości	miesiące	12	

Ograniczenie:

Nie należy stosować w temperaturze poniżej +5°C (powietrza i podłoża) oraz w przypadku spodziewanych mrozów. Nie nadaje się do klejenia między innymi przy bezpośrednim świetle słonecznym – należy chronić przed szybkim wyschnięciem. Nie nadaje się na podłoża metalowe, plastikowe i na podłoża na bazie masy drewnianej. Nie jest odpowiedni również do klejenia płytek na ogrzewanie podłogowe przy szybkim wzroście temperatury (maty grzewcze). Nie nadaje się do stosowania na tynk wapienny, kolorowe powłoki, drewno i stare płytki. Nie należy stosować do klejenia okładzin i płytek ceramicznych na bardzo nienasiąkliwe materiały jakimi są łupek i marmur, i inne.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być twarde i nośne, wystarczająco dojrzałe, niezamarznięte, bez pęknięć i wykwitów, wolne od zabrudzeń, kurzu, olejów, tłuszczów, wosków, pozostałości farb i innych materiałów, które mogą zmniejszyć przyczepność mieszanki do podłoża. Podłoże musi być równomiernie nasączone i nie może być zamarznięte. W przypadku podłoża o dużej chłonności zaleca się użycie Powłoki gruntującej S2802A lub S-T70, w przeciwnym razie znacząco zmniejszy się czas otwarty (czas otwartego schnięcia) nałożonej zaprawy klejącej i zmniejszy się płynność technologii klejenia. Do układania nie nadają się podłoża z drewna i na bazie masy drewnianej, metalu i tworzyw sztucznych!

Wymieszanie:

Do przygotowania należy użyć wody pitnej lub wody zgodnej z EN 1008. Suchą mieszankę należy dokładnie wymieszać z wodą w ilości (patrz opakowanie), aby uzyskać jednolicie gładką masę, którą trzeba następnie odstawić na 5 minut. Nie mogą powstać grudki. Masę należy powtórnie wymieszać. Do wymieszania zaleca się użyć wiertarki z mieszadłem z niskimi obrotami (do 500 ob./min.). Przygotowaną masę można używać przez 2 do 3 godzin.

Obróbka:

Należy nakładać cienką warstwę kleju na całą powierzchnię podłoża gładką stroną szpachelki, a następnie rozprowadzić zaprawę klejową jej zębatą stroną w taki sposób, aby zęby szpachelki dotykały podłoża. Powierzchnia styku wewnątrz pomieszczenia pomiędzy elementem a podłożem musi mieć ponad 65%, a na zewnątrz pomieszczenia ponad 90%. Na tak przygotowaną warstwę kleju układa się okładziny i płytki ceramiczne przy jednoczesnym ich dociśnięciu. 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 20 minut (czas otwarty - czas otwartego schnięcia). W wysokich temperaturach przeważnie czas ten jest krótszy, dlatego najlepiej jest sprawdzić, dotykając palcami, czy masa klejąca nie utworzyła nieklejącej się skorupy. W przypadku zaschnięcia zaprawy należy jej całą nieklejącą warstwę zeszkrobać i na wyczyszczonej powierzchni ponownie nałożyć warstwę klejącą. Okładziny ścienne można spoinować najwcześniej po 24 godzinach, a płytki podłogowe można spoinować najwcześniej po dwóch dniach, a po siedmiu dniach mogą być obciążone. 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 ceramiczne o nienasiąkłym podłożu (powierzchnia glazurowana bardzo mało nasiąknięta) o nasiąkliwości maks. 0,5% oznaczane są jako mrozoodporne, których powierzchnia może być gładka, polerowana, półpolerowana (satinato), reliefowa, imitacja kamieni naturalnych itp. Płytki ceramiczne te nadają się nie tylko do stosowania wewnątrz pomieszczeń, ale przede wszystkim do stosowania na zewnątrz pomieszczeń.

Uwagi:

Dodawanie kruszyw, spoiw i domieszek do gotowej mieszanki lub jej przesiewanie jest niedopuszczalne. Ewentualne zanieczyszczenia aluminium i anodowanych listew wykończeniowych

należy natychmiast wyczyścić, w przeciwnym razie mogą na nich 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 użycia produktu.

Czyszczenie:

Materiał: natychmiast wodą

Ręce: mydło i woda, krem regenerujący do rąk.

Bezpieczeństwo ogólne:

Patrz «Karta charakterystyki 06.78DEU».

Aktualizacja:

Zaktualizowano w dniu: 20.04.2018 r.

Sporządzono w dniu: 20.04.2018 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 użycia. 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.