

KARTA TECHNICZNA

WYSOKOELASTYCZNY KLEJ ŻELOWY C2TE

G-FLEX+

- **Na zewnątrz/do wewnątrz**
- **Mrozoodporny/wodoodporny**
- **Do dużych średnich i małych formatów płytek**
- **Na wymagające podłoża** ogrzewanie podłogowe, płyty OSB, płytka na płytkę
- **Bezspływowa aplikacja* w pionie**
- **Formuła ekowłókien** tworząca mikrobrojenie

ZASTOSOWANIE:

Klej do glazury w klasie C2TE o podwyższonych parametrach. Przeznaczony jest do aplikacji płytek ceramicznych, terakoty, gresu porcelanowego i laminowanego, mozaiki ceramicznej, płytek betonowych, płytek elewacyjnych klinkierowych oraz spieków kwarcowych. Mocowania okładziny można dokonać zarówno na powierzchniach ściennych jak i podłogowych, należy jednak pamiętać o różnej ilości wody zarobowej. Klej G-Flex+ to klej o podwyższonych parametrach do stosowania na ogrzewanie podłogowe, schody, tarasy i balkony oraz w obiektach użyteczności publicznej i indywidualnej. Zastosowana w produkcji technologia żelu krzemionkowego gwarantuje całkowite pokrycie płytki, pełny rozpliw kleju, który eliminuje pustki powietrzne pod płytką oraz przyczepność do podłoża o różnym stopniu chłonności.

Zakres grubości warstwy kleju (2-15 mm) pozwala na:

- cienkowarstwowe przyklejenie okładzin na równym podłożu
- szpachlowanie wyrównujące (do 15 mm) i cienkowarstwowe przyklejenie okładzin na nierównym podłożu.

ZASTOSOWANIE WG MIEJSCA PRZEZNACZENIA I MONTAŻU:

Budownictwo mieszkaniowe	TAK
Budownictwo handlowe/usługowe	TAK
Obiekty publiczne, placówki oświatowe, biurowe	TAK
Obiekty służby zdrowia, szpitalne	TAK
Obiekty SPA, sauny i baseny	NIE
Budownictwo sakralne	TAK
Magazyny przemysłowe	NIE
Tarasy, balkony, loggie	TAK
Kuchnie, łazienki, pralnie	TAK
Piwnice, garaże	TAK
Miejsca o małym i średnim natężeniu ruchu	TAK
Miejsca o dużym natężeniu ruchu	TAK
Schody zewnętrzne i wewnętrzne, strefy cokołowe	TAK

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być odpowiednio mocne i równe, oczyszczone z kurzu, brudu, wapna, olejów i tłuszczów, wosku, resztek farb olejnych, emulsyjnych, które mogą odpajać się od podłoża. W miejscach narażonych na szkodliwe działanie wody podłoże należy odpowiednio zaizolować. Większe nierówności (powyżej 15 mm) i wgłębienia należy wypełnić szpachlówką, a zniszczone i słabo przylegające usunąć. Zakres stosowania od 2 do 15 mm pozwala na niwelowanie niewielkich nierówności podłoża. Przy aplikacji grubszej warstwy istnieje ryzyko zapadania się płytki, spływu i wydłużonego czasu wiązania kleju. W przypadku większych nierówności na posadzkach stosować Grubowarstwową Wylewkę Samorozlewną lub Wylewki Samopoziomujące Sicher Bautechnik. Podłoża o nadmiernej lub niejednorodnej chłonności zagruntować Uniwersalnym Preparatem Gruntującym Sicher. Podłoża pokryte warstwami zmniejszającymi przyczepność lub podłoża krytyczne zagruntować Nano Gruntem+.

Wilgotność podłoża nie może przekraczać 3%. W przypadku klejenia na trudne do oczyszczenia i niestabilne podłoże, zaleca się wykonanie próby przyczepności polegające na przyklejeniu płytki i sprawdzeniu połączenia po 48 godzinach.

RODZAJE PODŁOŻA:

Podkłady cementowe	TAK
Podkłady anhydrytowe	TAK
Tynki cementowe, cementowo-wapienne	TAK
Tynki gipsowe	TAK
Beton komórkowy	TAK*
Cegła, pustak silikatowy, pustak ceramiczny	TAK
Błoczek gipsowy	TAK
Beton	TAK*
Lastryko	TAK
Podkłady podłogowe z ogrzewaniem wodnym lub elektrycznym	TAK
Płyty gipsowo-kartonowe	TAK
Okładziny ceramiczne (płytki na płytkę- wewnątrz)	TAK
Płyty OSB oraz wiórowe na podłożu (grubość min. 25 mm)	TAK
Podłogi z desek	NIE
Lakiery żywiczne	NIE
Powłoki malarskie związane z podłożem	TAK

*W przypadku betonu i betonu komórkowego należy zwrócić szczególną uwagę, gdzie czas sezonowania powinien wynosić minimum 21 dni; optymalna wilgotność < 3% wagowo. Bezwzględnie oczyścić z pozostałości olejów szalunkowych i innych substancji mogących powodować pogorszenie przyczepności. Zagruntować koniecznie Uniwersalnym Preparatem Gruntującym bądź Nano Gruntem+. Braki, wykruszenia i inne ubytki, należy uzupełnić Grubowarstwową Wylewką Samorozlewną lub Wylewką Samopoziomującą Sicher Bautechnik.

PRZYGOTOWANIE MIESZANKI:

Zawartość worka wsypać do naczynia z wodą, zachowując proporcję na 25 kg suchej mieszanki 6,5 do 7 litrów wody. Mieszać ręcznie lub przy użyciu wiertarki wolnoobrotowej do czasu uzyskania jednolitej konsystencji bez grudek. Klej nadaje się do użycia po upływie ok. 5 min i powtórnym wymieszaniu. Zachowuje swoje właściwości robocze przez okres do 4 godzin.

APLIKACJA NA ŚCIANIE:

Do mocowania płytek w płaszczyźnie pionowej zalecamy dodanie 6,5 litra wody na 25 kg mieszanki (0,26 litra na 1 kg mieszanki).

Kładąc klej „od góry ściany” **bezsplywowa aplikacja*** bez konieczności podpierania, możliwa jest na etapie montażu dla płytek ≤ 50 cm. Ryzyko osunięcia się wieloformatowych płytek uzależnione jest od ciężaru właściwego płytki.

APLIKACJA NA PODŁODZE:

Do mocowania płytek w płaszczyźnie poziomej zalecamy dodanie 7 litrów wody na 25 kg mieszanki (0,28 litra na 1 kg mieszanki).

KLEJENIE PŁYTEK:

Obniżony spływ - pozwala przyklejać płytki „od góry” – a właściwa konsystencja i grubość warstwy eliminują spływ kleju. Umożliwia to rozpoczęcie prac od góry ściany i uniknięcie przyklejania docinanych płytek na jej eksponowanej powierzchni. Pamiętaj o dodaniu odpowiedniej ilości wody zarobowej, zachowując proporcje z dolnego pogranicza wody. Na przygotowane podłoże nakłada się klej przy pomocy pacy zębatej, równoległymi pasami, możliwie w jednym kierunku. Wielkość zębów uzależnić od formatu płytek oraz jakości podłoża (nie więcej niż 15 mm). Prawidłowo dobrana konsystencja oraz wielkość zębów pacy sprawiają, że dociśnięta płytka nie spływa, a klej wypełnia ok. 90% powierzchni pod płytką. Elastyczność kleju pozwala na korygowanie położenia płytki przez ok. 10 min. od jej przyklejenia. Możliwość wchodzenia na wykonaną posadzkę i fugowanie należy rozpocząć nie wcześniej niż po 24 godzinach od przyklejenia płytek. Nakładać przy temperaturze podłoża i powietrza od +5°C do +25°C. Wykonać test aplikacyjny, by usunąć ryzyko powstawania przebarwień w przypadku aplikacji kamienia naturalnego. Nie moczyć płytek przed klejeniem!

Zaleta:

- możliwości optymalnego dostosowania konsystencji kleju do indywidualnych preferencji wykonawcy i potrzeb wynikających z konkretnego zastosowania, poprzez dozowanie wody w zakresie znacznie szerszym niż w przypadku klejów tradycyjnych
- uzyskania pełnego rozplwy zaprawy klejącej pod płytami, co poprawia przyczepność i trwałość zamocowania, szczególnie w zastosowaniach zewnętrznych

RODZAJE OKŁADZIN:

Płytki ceramiczne	TAK
Gres porcelanowy, gres laminowany	TAK
Terakota	TAK
Mozaika ceramiczna, mozaika szklana	TAK**
Klinkier, kamionka, spiek kwarcowy	TAK
Płytki betonowe	TAK
Kamień naturalny (mogą powstać przebarwienia)	TAK**

**wykonać test aplikacyjny,

tzn. przed mocowaniem płytek z kamienia naturalnego lub elementów szklanych, konieczne jest wykonanie testu aplikacyjnego. W tym celu należy przykleić do podłoża jedną płytkę. Powierzchnia sklejenia powinna wynosić 60 % (40 % powierzchni płytki nie powinno mieć kontaktu z klejem). Po 2-3 dniach należy ocenić wygląd płytki. Wynik testu można uznać za pozytywny, jeśli na powierzchni płytki nie wystąpiły różnice w odcieniach pomiędzy obszarami stykającymi się i nie stykającymi się z klejem.

WIELKOŚĆ PŁYTEK:

małe: 5 x 5; 10 x 10; 15 x 60; 20 x 25; 25 x 40	TAK
średnie: 30 x 30; 30 x 60; 40 x 40; 50 x 50	TAK
duże: 60 x 60; 60 x 90; 90 x 90; 90 x 120	TAK
wielkie/mega: 120 x 20; 120 x 280; 100 x 340	NIE
płytki typu deska: 15 x 100, 20 x 90	TAK

***Dla płytek w formacie powyżej 90 x 90 zalecamy stosowanie metody kombinowanej,

tzn. klej należy nanieść zarówno na płytkę, jak i na przygotowane podłoże gładką pacą stalową, a następnie równomiernie rozprowadzić i wyprofilować możliwie w jednym kierunku, używając pacy ząbkowanej. Na warstwę kleju nanosimy płytki jednocześnie dociskając je i przesuując, ustawiamy w ostatecznym położeniu. Nakłada się tyle kleju, aby po dociśnięciu płytki wyszedł on jej bokami – wyeliminuje to możliwość pozostawienia pustej przestrzeni pod płytką (zanim zaprawa stwardnieje, usuwa się jej nadmiar ze szczelin między płytkami).

W przypadku tej metody, zużycie kleju wzrośnie!

DANE TECHNICZNE I WYKONAWCZE:

Proporcje mieszanki	6,5 l wody/25 kg kleju ok. 6,5 litra przy aplikacji płytek na ścianie ok. 7 litrów przy aplikacji podłogowej
Temperatura aplikacji	+5°C do +25°C
Czas pracy (czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą)	4 h
Czas otwarty (czas układania płytek po nałożeniu kleju na podłoże)	30 min
Czas korekty (ułożenia płytki)	10 min
Czas wiązania	24 h
Wydajność (w zależności od mm pacy)	2,4 – 5 kg/m ²
Uziarnienie	0,1 – 0,5 mm
Przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²
Grubość warstwy	2-15 mm

Wyrób zgodny z normą: EN 12004:2007+A1:2012

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Produkt zawiera cement i posiada odczyn alkaliczny. W przypadku zabrudzenia oka należy intensywnie przepłukać czystą wodą oraz skontaktować się z lekarzem.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT:

Czas przydatności do użycia wynosi do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, chronić przed wilgocią, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz przemarzaniem. Zbrylenie produktu jest efektem niewłaściwego przechowywania. Można przewozić dowolnymi środkami transportu, nie podlega przepisom ADR.

OPAKOWANIA:

Jednostkowe: worki papierowe – 25 kg

Zbiorcze: paleta – 48 sztuk x 25 kg – 1200 kg

Sicher Bautechnik Sp. z o. o. Odpowiada za właściwą jakość wyrobu. Nie mamy wpływu na stosowanie nie zgodne z jego przeznaczeniem oraz zaleceniami z karty technicznej. Przedstawione w karcie informacje podano w dobrej wierze zgodnie z najnowszym stanem wiedzy. Nie mogą one zastąpić rzeczowego przygotowania uczestników procesu budowlanego oraz przestrzegania przepisów BHP i zasad sztuki budowlanej. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z Doradcą Technicznym Sicher Bautechnik Sp. z o. o. lub przeprowadzić odpowiednie próby.

www.sicher-bautechnik.com

Sicher Bautechnik Sp. z o. o.
97-200 Tomaszów Mazowiecki
ul. Milenijna 12/14;
tel. 42 237 19 00