

KARTA TECHNICZNA

ELASTYCZNY I MROZODPORNY KLEJ ŻELOWY C1TE

G-PLUS

- **Na zewnątrz/do wewnątrz**
- **Mrozoodporny/wodoodporny**
- **Do średnich i małych formatów płytek**
- **Na ogrzewanie podłogowe**
- **Formuła ekowłókien** tworząca mikrobrojenie

ZASTOSOWANIE:

Klej do glazury w klasie C1TE, o obniżonym spływie i wydłużonym czasie pracy przeznaczony do aplikacji płytek ceramicznych, gresu porcelanowego i laminowanego, mozaiki ceramicznej, płytek kamiennych oraz spieków kwarcowych. Do stosowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Właściwości kleju umożliwiają aplikację w pomieszczeniach narażonych na działanie wody, niskich temperatur. Innowacyjna receptura kleju, specjalnych środków modyfikujących i krzemionki pozwala na uzyskanie najwyższych parametrów technicznych umożliwiających aplikację na ogrzewanie podłogowe lub ściennie.

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

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

ZASTOSOWANIE WG MIEJSCA PRZEZNACZENIA I MONTAŻU:

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być odpowiednio mocne i równe, oczyszczone z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farb olejnych i emulsyjnych oraz takich, które mogą odpajać się od podłoża. 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 i wydłużonego czasu wiązania kleju. W przypadku większych nierówności na posadzkach stosować Grubowarstwową Wylewkę Samorozlewną lub Wylewki Samopoziomujące Sicher Bautechnik. Podłoże o nadmiernej lub niejednorodnej chłonności zagruntować Uniwersalnym Preparatem Gruntującym.

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
Błoczki gipsowe	TAK
Beton	TAK*
Lastryko	NIE
Podkłady podłogowe z ogrzewaniem wodnym lub elektrycznym	TAK
Płyty gipsowo-kartonowe	TAK
Okładziny ceramiczne (płytką na płytkę)	NIE
Płyty OSB oraz wiórowe na podłodze (grubość min. 25 mm)	NIE
Podłogi z desek	NIE
Lakiery żywiczne	NIE
Powłoki malarskie związane z podłożem	NIE

*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 powtórным 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). 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. 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	NIE
wielkie/mega: 120 x 20; 120 x 280; 100 x 340	NIE
płytki typu deska: 15 x 100, 20 x 90	NIE

DANE TECHNICZNE I WYKONAWCZE:

Proporcje mieszanki	6,5 l wody/25 kg zaprawy 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	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 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
Sporządzono 30-10-2020