KARTA TECHNICZNA PRODUKTU



GREEN FLEX C2

Cementowy klej do płytek klasy C2 TE

TRZYMA, GDY TRUDNIEJ

KLASA	CZAS OTWARTY	WARSTWA
C2 TE	30 min	2-10 mm

PROFIL PRODUKTU

Elastyczny klej cementowy do przyklejania małych i dużych płytek ściennych oraz podłogowych: glazury, terakoty, klinkieru, gresu, mozaiki, płytek lastrykowych i cementowych, kamienia naturalnego (po wcześniejszym sprawdzeniu odporności na przebarwienia) oraz konglomeratów kamiennych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- elastyczny, o podwyższonych parametrach
- do małych i dużych formatów płytek
- na typowe oraz wymagające podłoża
- do kuchni i łazienek
- na tarasy, balkony i loggie
- do basenów i pomieszczeń wilgotnych
- do ciągów komunikacyjnych i pomieszczeń przemysłowych
- na podłoża z ogrzewaniem podłogowym
- wysoka przyczepność do hydroizolacji w systemach podpłytkowych

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- Do typowych i wymagających podłoży, wewnątrz i na zewnątrz, w tym na balkony, tarasy, podłogi ogrzewane, do kuchni, łazienek, basenów i ciągów komunikacyjnych.
- Zalecane podłoża: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne i gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, jastrychy cementowe i anhydrytowe, również ogrzewane.
- Odpowiedni również na surowe powierzchnie z cegieł, betonu komórkowego, pustaków oraz materiałów ceramicznych i wapienno-piaskowych.

NORMY I KLASYFIKACJA

- Produkt spełnia wymagania PN-EN 12004+A1.
- Klasa C2 TE: klej cementowy o podwyższonych parametrach, ograniczonym spływie i wydłużonym czasie otwartym.

ZAKRES UŻYCIA

- ☑ Format płytki: L
- ☑ Powierzchnia płytki: < 0,25 m²

PODŁOŻA

- ☑ ogrzewanie podłogowe
- ☑ hydroizolacja
- ☑ jastrych cementowy
- ☑ jastrych anhydrytowy
- ☑ beton
- ☑ beton komórkowy
- ☑ mur z ceramiki
- ☑ tynk cementowy
- ☑ tynk gipsowy
- ☑ płyty g-k

OKŁADZINY

- ☑ glazura / terakota
- ☑ klinkier
- ☑ gres
- ☑ ciemny kamień naturalny*
- ☑ płytki szklane
- ☑ płytki lastrykowe
- ☑ płytki cementowe

* Po wcześniejszym wykonaniu testu aplikacyjnego.

DANE TECHNICZNE

PARAMETR	WARTOŚĆ
Proporcja mieszania	**0,24-0,26 l/kg**
Woda na worek 25 kg	**6,0-6,5 l**
Czas użycia po wymieszaniu	**3 h**
Czas otwarty	**30 min**
Czas korekty	**30 min**
Fugowanie ścian	**12 h**
Fugowanie podłóg	**24 h**
Użytkowanie częściowe	**3 dni**
Użytkowanie pełne	**14 dni**
Spływ	**≤ 0,5 mm**
Zużycie na 1 mm grubości	**ok. 1,4 kg/m²**
Grubość warstwy	**2-10 mm**
Reakcja na ogień	**A2-s1,d0**
Przyczepność początkowa	**≥ 1,0 MPa**
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	**≥ 1,0 MPa**
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	**≥ 1,0 MPa**
Przyczepność po czasie otwartym	**≥ 0,5 MPa**
Przyczepność po starzeniu termicznym	**≥ 1,0 MPa**

WARUNKI I OPAKOWANIE

PARAMETR	WARTOŚĆ
Temperatura aplikacji	**+5 do +25°C**
Kolor	**szary**
Opakowanie	**25 kg**

MIEJSCA ZASTOSOWANIA

- ☑ łazienki
- ☑ kuchnie
- ☑ korytarze
- ☑ ciągi komunikacyjne
- ☑ garaże i warsztaty
- ☑ pomieszczenia przemysłowe
- ☑ tarasy
- ☑ balkony i loggie
- ☑ baseny
- ☑ sauny, pralnie i szatnie basenowe

SPOSÓB UŻYCIA

Przed rozpoczęciem prac zapoznać się z aktualną kartą charakterystyki produktu.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Podłoże powinno być stabilne, równe, nośne, suche oraz oczyszczone z kurzu, brudu, wapna, oleju, tłuszczu, wosku i pozostałości farb.
- Stare, kredujące i pylące podłoża oraz podłoża o dużej nasiąkliwości należy zagruntować odpowiednim gruntem do powierzchni chłonnych.
- Podłoża powinny być odpowiednio wysezonowane.
- Jeżeli technologia nie wskazuje inaczej: beton - minimum 3 miesiące i wilgotność ≤ 4%; tynki i jastrychy cementowe - minimum 28 dni i wilgotność ≤ 4%; podłoża anhydrytowe - wilgotność ≤ 0,5%; tynki i podłoża gipsowe - wilgotność ≤ 1%.
- Nierówności podłoża wyrównać szpachlą wyrównującą.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

- Całą zawartość worka (25 kg) wsypać do dokładnie odmierzonej ilości 6,0-6,5 l czystej, chłodnej wody.
- Mieszać mieszarką wolnoobrotową do uzyskania jednorodnej konsystencji bez grudek.
- Po około 5 minutach dojrzewania zaprawę ponownie wymieszać.
- Przygotowaną zaprawę wykorzystać w ciągu 3 godzin. Po zgęstnieniu nie dodawać wody - ponownie wymieszać.

APLIKACJA

- Klej stosować metodą cienko- lub średniowarstwową.
- Cienką warstwę kleju wetrzeć w podłoże gładką stroną pacy stalowej. Następnie nałożyć właściwą warstwę ząbkowaną krawędzią pacy pod kątem 45-60°.
- Wielkość zębów pacy dopasować do wymiaru płytek i nierówności podłoża.
- Wielkość powierzchni pokrytej klejem dostosować tak, aby płyty ułożyć przed upływem czasu otwartego.
- Płytkę przyłożyć możliwie blisko poprzedniej, docisnąć i przesunąć do uzyskania spoiny o wymaganej szerokości.
- Nie moczyć płytek przed klejeniem.
- Dla płytek dużego formatu oraz miejsc narażonych na wilgoć, mróz lub duże obciążenia stosować metodę kombinowaną: zaprawę nanosić na podłoże i całą powierzchnię montażową płytki.

APLIKACJA - CIĄG DALSZY

- Na powierzchniach poziomych zaprawa powinna wypełniać około 100% powierzchni pod płytką.
- Czas korekty płytki wynosi około 30 minut od przyklejenia.
- Przed pełnym utwardzeniem usunąć zaprawę ze spoin, a zabrudzenia na płytkach zmyć wodą.
- Fugowanie: po około 12 godzinach na ścianach i po 24 godzinach na podłogach.
- Pełną wytrzymałość użytkową zaprawa osiąga po 14 dniach.
- Ruch pieszy i obciążenia statyczne do 150 kg/m² są dopuszczalne po 3 dniach.

OGRANICZENIA I UWAGI

- Produkt stosować zgodnie z zaleceniami producenta i przeznaczeniem.

INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału 23±2°C oraz wilgotności względnej powietrza 50±5%. Podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i zależą od warunków utwardzania produktu, w tym temperatury opakowania, otoczenia i podłoża, jakości sprzętu oraz sposobu aplikacji. Przed zastosowaniem użytkownik powinien ocenić przydatność produktu do zamierzonego użycia w rzeczywistych warunkach wykonania.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Przewozić i przechowywać w suchych warunkach, na paletach, w oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed wilgocią. Okres przydatności: 12 miesięcy od daty produkcji, przy zachowaniu zalecanych warunków. Data ważności i numer partii znajdują się na opakowaniu.

BHP I ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Produkt zawiera cement. Podczas pracy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Przed użyciem zapoznać się z aktualną kartą charakterystyki produktu. Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na najlepszej wiedzy, badaniach i doświadczeniu producenta. Użytkownik odpowiada za sprawdzenie przydatności materiału do konkretnego zastosowania i za prawidłowe wykonanie prac. Producent ani podmiot wprowadzający produkt do obrotu nie ponoszą odpowiedzialności za straty wynikające z użycia niezgodnego z instrukcją lub przeznaczeniem.