

FlexStone B CR

Epoksydowo-poliuretanowy
klej reaktywny, hydroizolujący
na wszystkie powierzchnie
Klasa R2T S2

Opis

FlexStone B CR to dwuskładnikowy klej nie zawierający rozpuszczalników do przygotowania (zmieszania) w momencie zastosowania. **FlexStone B CR** tworzy mieszaninę nadającą się do klejenia wszelkiego rodzaju powłok i okładzin na każdym typie powierzchni osiągając właściwości wyjątkowej przyczepności. **FlexStone B CR** tworzy warstwę wodoodpornego kleju żywicznego i dlatego działa jednocześnie jako hydroizolacja i klej. **FlexStone B CR** można stosować zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz powierzchni.

Oznaczenie CE

PN N 12004-1 + PN EN 12004-2

FlexStone B CR odpowiada na wymogi zawarte w normie PN EN 12004-1 "Kleje do płytek ceramicznych - Część 1: Wymagania, ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych, klasyfikacja i znakowanie" i PN EN 12004-2 "Kleje do płytek ceramicznych - Część 2: Metody badań" z oznaczeniem:

→ R2T

- Klej reaktywny na bazie żywic (R) o podwyższonych parametrach (2) do zastosowania na ściany i posadzki, wewnątrz i zewnątrz powierzchni
- Klej o ograniczonym spływie (T).
- wysokoodkształcalny (S2)

Kolor

Produkt jest dostępny w kolorze białym (kremowa biel)

Zastosowanie

Klej FlexStone B CR jest szczególnie polecany do prac, które wymagają bardzo dużej elastyczności wyrobu w połączeniu z jego wysoką przyczepnością.

Rodzaje podłoży - Klej może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz, i nadaje się do większości powierzchni występujących w budownictwie

FlexStone_B CR znajduje zastosowanie jako:

- klej do forniru kamiennego
- klej do drewna
- klej do płytek wszelkiego typu i wszelkiego formatu (również na największe formaty)
- klej do materiałów specjalnych jak, metale, okładziny dekoracyjne, forniry itp., na jakimkolwiek niestandardowym podłożu, a w przypadku "trudnych podłoży" może być stosowany z całą linią specjalistycznych primerów do nietypowych podłoży.
- klej, który odpowiada wymaganiom silnej przyczepności wraz z wysoką elastycznością.

Zalety

- Silna przyczepność i wyjątkowa elastyczność nawet po długoczasowym zesterzeniu się.
- Może zastąpić hydroizolację w szczególnych zastosowaniach, jak np małe balkony, łazienki, prysznice itp.

Ogólne przygotowanie podłoża zastosowania

► Typologia podłoża zastosowania (natura podłoża)

Może być stosowany zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz i jest kompatybilny z praktycznie wszystkimi istniejącymi podłożami stosowanymi w budownictwie.

Kilka przykładów

- Jastrychy i tynki na bazie cementu.
- Prefabrykaty betonowe wylewane na miejscu.
- Drewno, metal, PCV.
- Gips, płyta gipsowo-kartonowa, anhydryt.
- Podłoża z żywicy lub kamienia naturalnego itp.
- Powierzchnie narażone na wibracje.
- Materiały do zastosowania (natura materiału przeznaczonego do przyklejenia):
- Fornir kamienny
- Płytki ceramiczne jedno i podwójnie wypalane
- Płytki gresowe i klinkierowe
- Płytki cotto i mozaika na siatce.
- Materiały typu kompozyty i konglomeraty
- Kamienie naturalne i materiały zbliżone

FlexStone B CR

Epoksydowo-poliuretanowy
klej reaktywny, hydroizolujący
na wszystkie powierzchnie
Klasa R2T S2

► Przygotowanie podłoża

- Na wszystkich podłożach należy zachować staranność zgodną ze sztuką budowlaną, przeprowadzając dokładne czyszczenie i usuwając niespójne części, oleje, smary, farby i wszystko, co może uniemożliwić prawidłowe przyleganie kleju.
- Należy upewnić się, że podłoża nie wykazują zjawisk podciągania kapilarnego wilgoci.
- Należy wypełnić otwory i wgłębienia o głębokości większej niż 3mm
- Powierzchnię przygotowaną do klejenia należy zagruntować

Przygotowanie produktu

- Wlać FlexStone B CR składnik B do pojemnika ze składnikiem A, uważając, aby usunąć cały utwardzacz (składnik B) z pojemnika.
- W przypadku częściowego wykorzystania opakowania składniki należy odważyć w bardzo dokładnych proporcjach (15:1)
- **W przypadku niewłaściwych proporcji mieszania produkt może nie stwardnieć.**
- Mieszać wolnoobrotowym mieszadłem (500 - 600 g / min), aż do uzyskania kremowej mieszanki o jednorodnym kolorze.
- Mieszankę należy wykorzystać natychmiast po zakończeniu mieszania.

Aplikacja produktu

► Aplikacja kleju

- Rodzaj pacy zębatej, która ma być używana do rozprowadzania FlexStone B CR, należy dobrać do rodzaju materiału do układania i rodzaju podłoża
 - W celu jednoczesnego uszczelnienia podłoża i przyklejenia się, należy nanieść cienką i jednorodną warstwę kleju na powierzchnię gładką stroną pacy. Następnie należy przespachlować powierzchnię po kleju zębatą stroną bez odstawiania podłoża, a następnie przystąpić do nakładania klejonego materiału.
 - Aby ułatwić uzyskanie efektu (hydroizolacja + klejenie), dzień przed klejeniem można nałożyć gładką warstwę FlexStone B CR.

► Temperatury

Niskie temperatury powodują, że produkt (zwłaszcza składnik A) nie jest lepki. Nie wpływając na ostateczne utwardzenie kleju (które występuje również w temperaturach poniżej + 8 ° C), jednak ma to negatywny wpływ na aplikację.

- Mieszanka traci urabialność wraz ze spadkiem temperatury, co bardzo utrudnia spajanie.
- Czas dojrzewania jest znacznie dłuższy.

► Rodzaj pacy

- Do Forniru Kamiennego stosować pacę zębatą 3-4 mm
- Do mozaiki i powierzchni gładkich stosować pacę mod. NR 541/200 D-SE.
- Do płytek o średnim i małym rozmiarze stosować pacę zębatą o rozmiarze zęba 3 mm.
- Na nieregularnych podłożach i płytkach o średnio dużym formacie stosować pacę zębatą o rozmiarze zęba 4 mm.

► Podczas klejenia

Klej nie może być zawilgocony, dlatego należy zabezpieczyć go przed opadami przez czas niezbędny do wyschnięcia.

• **W przypadku montażu fornirów kamiennych klej rozprowadzamy na całą powierzchnie arkusza. Nie kleimy na tzw placki**

► Zużycie

Zawarte pomiędzy 0,8 - 1,0 a 3 kg/m² w zależności od rodzaju płytki i rodzaju podłoża.

Przy Fornirze kamiennym zużycie średnio 1,2 kg/m²

Czyszczenie narzędzi • Produkt świeży: czyścić acetonem lub nitro. • Produkt utwardzony: czyszczenie mechaniczne, zanużenie na ok 24h w acetonie lub rozpuszczalniku nitro lub zastosowanie zmywaczy do farb i lakierów.

FlexStone B CR

Epoksydowo-poliuretanowy
klej reaktywny, hydroizolujący
na wszystkie powierzchnie
Klasa R2T S2

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- Nie nakładać w temperaturze otoczenia poniżej + 8 ° C
- Nie nakładać FlexStone B CR na powierzchnie, które są zamrożone lub które mogą zamrozić w ciągu najbliższych 24 godzin.
- Nie nakładać bezpośrednio na podłoża z gipsu i płyt gipsowo-kartonowych, ale dopiero po zastosowaniu gruntu np żywicznego NORPHEN SW SOLID.
- Nie stosować na jastrychy anhydrytowe bez wcześniejszego zagruntowania produktem np.. NORPHEN SW SOLID.
 - Nie stosować na wilgotnych powierzchniach lub tam, gdzie istnieje obawa przed podciąganiem kapilarnym wilgoci

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU

Aspekt (Składnik A) - Pasta
Aspekt (Składnik B) - Płynny
Kolor (Składnik A) - Biały (kremowy)
Kolor (Składnik B) - Słomkowy transparent

► DATNE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE

Proporcje mieszania względem wagi (A:B) - 15 : 1

Pot-life (termometryczny), PN EN ISO 9514 min 35 ± 5

Temperatura aplikacji Od +8 do +30 °C

Przyczepność przy zrywaniu (po 20 min od położenia testowanej płytki) PN EN 1346 MPa 1,5 ± 0,3 Czas rejestracji min 60 ± 5

Min czas utwardzania do wykonania uszczelnień fug (w +23°C) h 8 - 12

Czas ruch pieszych (w +23°C) 8 - 12 h

Min. czas pełnego utwardzenia się (w 23°C) 7dni

Odporność na rozpuszczalniki i oleje solwenty - Dobra

Odporność na kwasy i zasady - Dobra

Odształcalność - Wysoce odształcalny

► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO PN EN 12004-1 + PN EN 12004-2

Czas otwarty, PN EN 12004-2 45 ± 2 min

Przyczepność przy ścinaniu (początkowa), PN EN 12004-2 MPa 3,0 ± 0,6

Przyczepność przy ścinaniu (po znurzeniu w wodzie), PN EN 12004-2 MPa 3,3 ± 0,6

Przyczepność przy ścinaniu (po szoku termicznym), PN EN 12004-2 MPa 3,0 ± 0,6

Spływ w pionie, PN EN 12004-2 < 0,5 mm

Reakcja na ogień (euro-classe) dla grupości poniżej 5 mm, PN EN 12004- 1 par. 4.4.3 - E WFT

Przechowywanie produktu

- 24 miesięcy w opakowaniach oryginalnie zamkniętych, w pomieszczeniach suchych, zadaszonych i zabezpieczonych przed promieniami słonecznymi w temperaturze od +5°C do +35°C.
- Produkt wrażliwy na mróz.

ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Zastrzeżenia prawne Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejściem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie

Wyprodukowano w UE na zlecenie

Stoneland

Ul.Kłodzka 12

55-040 Bielany roctawskie

www.stoneland.com.pl

FlexStone B CR

Epoksydowo-poliuretanowy
klej reaktywny, hydroizolujący
na wszystkie powierzchnie
Klasa R2T S2

Aplikacja kleju FlexStone B CR w kilku krokach

1. Wymieszaj składnik A ze składnikiem B
2. Natychmiast po wymieszaniu składników wylej klej na fornir
3. Rozsmaruj dokładnie pacą zębatą 3-4 mm
4. Poczekaj do momentu, w którym klej zacznie wiązać
5. Przyłóż arkusz do ściany, a następnie wyrównaj i pozbądź się powietrza

Rozwinięcie:

Pkt 2. Klej po wymieszaniu należy wylać na fornir. W wiaderku klej będzie gęstniał, co mocno utrudni nam jego aplikację na fornirze. Jeżeli chcesz smarować ścianę, a nie fornir, to najpierw przetrzyj fornir klejem w miejscach „wgłębień” tak, żeby nieco zrównać powierzchnię. Taki zabieg pozwoli na lepszą przyczepność forniru do ściany bez miejsc, w których będzie powietrze, czyli niepożądany efekt „wybąblenia”.

Pkt 3. Klej musi finalnie pokryć 100% powierzchni arkusza. Taka aplikacja pozwoli uniknąć późniejszych problemów z bąblami i efektem „pływającej” ściany. Jeżeli robisz na krawędziach margines to maksymalnie 1 cm, tak by klej po przyłożeniu do ściany mógł dojść do brzegu arkusza.

Pkt 4. Kleje żywiczne 2-składnikowe charakteryzują się m. in. tym, że prędkość ich wiązania zależy od temperatury i wilgotności powietrza. Często klej trzeba wykorzystać w około 20 minut, jednak będą dni kiedy będziemy mieli zdecydowanie więcej czasu na aplikację. Może się nawet zdarzyć, że w ciągu jednego dnia praca na kleju będzie wyglądała zupełnie inaczej, np. rano i wieczorem, w letni poranek i parny burzowy wieczór. Pamiętaj, że klej zawsze można wymieszać proporcjonalnie. Na 1,5 kg masy dolewamy 100g utwardzacza [Proporcja 15:1].

Pkt 5. Kiedy zauważysz, że rozsmarowany klej już zaczyna mocno wiązać przyłóż go do ściany, wyrównaj, pozbądź się powietrza. Możesz to zrobić wałkiem lub dociskając np. pacą styropianową. Robimy to z wyczuciem, tak żeby klej nie wyptywał spod forniru. W trakcie wiązania klej będzie przyciągał arkusz do ściany.

Jeżeli klej wypłynie, natychmiast usuwaj jego nadmiar z kamienia za pomocą ścierki i gorącej wody. Po wyschnięciu kleju będzie trudniej usunąć takie zabrudzenia.