





-  TILE ADHESIVES
-  COLLANTI PER PIASTRELLE
-  COLLES POUR CARRELAGES
-  KLEJE DO PŁYTEK



BETON CR

Epoksydowo-poliuretanowy klej reaktywny, hydroizolujący na wszystkie powierzchnie

Opis

BETON CR to dwuskładnikowy klej nie zawierający rozpuszczalników do przygotowania (zmieszania) w momencie zastosowania.

BETON CR tworzy mieszaninę nadającą się do klejenia wszelkiego rodzaju powłok i okładzin na każdym typie powierzchni osiągając właściwości wyjątkowej przyczepności.

BETON CR tworzy warstwę wodoodpornego kleju żywicznego i dlatego działa jednocześnie jako hydroizolacja i klej. BETON CR można stosować zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz powierzchni.

Oznaczenie CE

► PN N 12004-1 + PN EN 12004-2

BETON 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).

Kolor

Rodukt jest dostępny w kolorze białym (kremowa biel)

Zastosowanie

BETON CR znajduje zastosowanie jako:

- 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, prysznicz 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):

- Drewno
- 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.



-  TILE ADHESIVES
-  COLLANTI PER PIASTRELLE
-  COLLES POUR CARRELAGES
-  KLEJE DO PŁYTEK



BETON CR

Epoksydowo-poliuretanowy klej reaktywny, hydroizolujący na wszystkie powierzchnie

► 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. W razie potrzeby oceń z technikiem NORD RESINE, który rodzaj interwencji jest najbardziej odpowiedni.
- Jeśli powierzchnia wykazuje wyraźne kredowanie należy wykonać konsolidację za pomocą NORPHEN SW SOLID odpowiednio rozcieńczonego w wodzie (patrz Karta Techniczna).
- Aby wygładzić powierzchnię (wewnątrz lub na zewnątrz, na ścianie lub podłodze), użyj GROVE RASANTE, stosując mostek szczepny GROVE PRIMER ECO.
- Na gips, płytę gk i anhydryt nanieść jedną warstwę NORPHEN SW SOLID rozcieńczonego 4-5 razy w wodzie.

Szczegółowe przygotowanie podłoża

Podłoża wymienione poniżej wymagają specjalnych kroków przygotowawczych, aby nadawały się do klejenia za pomocą BETON CR.

► Beton przemysłowy na kwarcu

- Wszystkie materiały do układania (za wyjątkiem drewna) nakładać po odpowiednim utwardzeniu przy maksymalnej wilgotności podłoża 3% (metoda węglkowa, ASTM D4944).
- Podczas montażu drewna postępuj zgodnie z instrukcjami dostawcy.
- Wyczyść i usuń kurz.
- Beton, który jest zbyt gładki i zamknięty na powierzchni, należy przeszlifować diamentem.
- Jeśli jest to przewidziane, należy wyeliminować połączenia i pęknięcia stosując żywiczne szycie za pomocą prętów stalowych.

► Jastrzychy cementowo- piaskowe

- Nakładać tylko na jastrychy o wytrzymałości na ściskanie powyżej 20 MPa.
- Wszystkie materiały do układania (z wyjątkiem drewna) nakładać po odpowiednim utwardzeniu przy maksymalnej wilgotności podłoża 3% (metoda węglkowa, ASTM D4944).
- Podczas montażu drewna postępuj zgodnie z instrukcjami dostawcy.
- Przeszlifować powierzchnię tarczą ścierną gr.60.
- Jeśli jest to przewidziane, należy wyeliminować połączenia i pęknięcia stosując żywiczne szycie za pomocą prętów stalowych.

► Płytki gresowe i klinker

- Powierzchnię uszorstnić diamentową tarczą garnkową.
- Duże i głębokie spoiny wygładzić i wypełnić GROVE PRIMER ECO i GROVE MASSETTO.

► Podłoże z poziomem wilgoci zawartym pomiędzy 3 i 6%

- Zastosować jedną warstwę produktu SOLID na uszorstnionej powierzchni.

► Podłoża z wilgotnością powyżej 6%

- Zastosować jedną warstwę Q-PRIMER a następnie wykonać jedną warstwę produktem Q-RASANTE z opsyką piaskiem kwarcowym np. 0,3-0,9mm.

► Szycie pęknięć i łączy

- Wykonać cięcia prostopadle do pęknięć w podłożu i włożyć pręty stalowe mocowane za pomocą żywicy PLAST-EPO (patrz karta techniczna).





► Podłoże w betonie pokrytym barwionym tlenkiem żelaza

- Wykonać głębokie śrutowanie lub szlifowanie tarczą diamentową, aż do uzyskania niebarwionej części podłoża betonowego.

► Podłoże z betonu w którym występują ubytki i dziury

- Wypełnij otwory lub wgłębienia o głębokości większej niż 3 mm za pomocą MALTAFIX (patrz karta techniczna).



-  TILE ADHESIVES
-  COLLANTI PER PIASTRELLE
-  COLLES POUR CARRELAGES
-  KLEJE DO PŁYTEK



BETON CR

Epoksydowo-poliuretanowy klej reaktywny,
hydroizolujący na wszystkie powierzchnie

Przygotowanie produktu

- Wlać BETON 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 BETON CR, należy dobrać do rodzaju materiału do układania i rodzaju podłoża (patrz akapit ► Rodzaj pacy).
- W celu jednoczesnego uszczelnienia podłoża i przyklejenia się, należy nanieść ciekłą i jednorodną warstwę BETON CR na powierzchnię gładką stroną pacy. Następnie należy przespachlować powierzchnię po kleju zębatą stroną bez odsłaniania podłoża, a następnie przystąpić do nakładania klejonego materiału.
- Aby ułatwić uzyskanie efektu (hydroizolacja + klejenie), dzień przed klejeniem można nałożyć gładką warstwę BETON 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), 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 parkietu stosować pacę mod. NR 542/200 D-TR.
- 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.
- Klejenie punktowe jest zalecane do dużych poratów przy aplikacji na ścianach.

► Klejenie płytki

- Klej nie może być zawilgocony, dlatego należy zabezpieczyć go przed opadami przez czas niezbędny do wyschnięcia.
- W przypadku montażu na zewnątrz zaleca się całkowite wypełnienie ubytków między płytką (okładziną) a podłożem.

Zużycie

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





Czyszczenie narzędzi

- Produkt świeży: czyścić acetonem lub nitro.
- Produkt utwardzony: czyszczenie mechaniczne, zanurzenie na ok 24h w acetonie lub rozpuszczalniku nitro lub zastosowanie zmywaczy do farb i lakierów (FLUID STRIPPER lub GEL STRIPPER).

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- Nie nakładać w temperaturze otoczenia poniżej + 8 ° C
- Nie nakładać BETON 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 żywicznego NORPHEN SW SOLID.
- Nie stosować na jastyrychy anhydrytowe bez wcześniejszego zagruntowania produktem NORPHEN SW SOLID.
- Nie stosować na wilgotnych powierzchniach lub tam, gdzie istnieje obawa przed podciąganiem kapilarnym wilgoci.



-  TILE ADHESIVES
-  COLLANTI PER PIASTRELLE
-  COLLES POUR CARRELAGES
-  KLEJE DO PŁYTEK



BETON CR

Epoksydowo-poliuretanowy klej reaktywny,
hydroizolujący na wszystkie powierzchnie

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	°C	Od +8 do +30
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)	h	8 - 12
Min. czas pełnego utwardzenia się (w 23°C)	dni	7
Odporność na rozpuszczalniki i oleje solventi	-	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	min	45 ± 2
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
Spyw w pionie, PN EN 12004-2	mm	< 0,5
Reakcja na ogień (euro-classe) dla grubości 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.

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem 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 ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

Edycja

21.02. 2018

