





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



Karta Danych Technicznych BETON CR

Dwuskładnikowy, epoksydowo- poliuretanowy klej do płytek PN-EN 12004 - Klasy R2T S2

Charakterystyka

Klej BETON CR jest wyrobem przeznaczonym do montażu płytek jako jeden z nielicznych na rynku sklasyfikowany jako **R2T S2**, składającym się z dwóch osobnych składników, które wymieszane bezpośrednio przed zastosowaniem tworzą zaprawę klejącą stosowaną do klejenia wszelkiego rodzaju płytek na **każdym podłożu**:

- żywice reaktywne (R),
- wysoko wydajny (2)
- niespływający z powierzchni pionowych (T),
- wysokoodkształcalny (S2)

Oprócz doskonałych właściwości klejących, zaprawa BETON CR tworzy warstwę nieprzepuszczalną dla wody, co sprawia, że klej może być jednocześnie wykorzystywany jako zaprawa klejąca i warstwa hydroizolująca.

Zastosowanie

Klej BETON 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, takich jak:

- posadzki i tynki cementowe;
- beton prefabrykowany i wyrabiany na miejscu;
- drewno, metal (schody metalowe, winda), PCV;
- kreda, płyta gipsowa, gips bezwodny;
- podłoża żywiczne lub z kamienia naturalnego;
- powierzchnie ulegające drganiom.

Rodzaje płytek:

- płytki ceramiczne jedno- i dwu-krotnie wypalane;
- płytki typu gres i klinkier;
- płytki typu cotto oraz mozaiki ceramiczne na siatce;
- konglomeraty z kamienia;
- kamień naturalny.

Zalety

Klej BETON CR:





- rozwiązuje wszelkie problemy związane z "trudnym" montażem;
- charakteryzuje się uniwersalnym zastosowaniem;
- jest klejem elastomerowym;
- tworzy warstwę hydroizolacyjną.

Sposób użycia

Przygotowanie podłoża:

- postępować zgodnie ze zasadami sztuki budowlanej oczyszczając podłoże i usuwając wszelkie luźne elementy, ślady oleju, tłuszczu, stare powłoki malarskie oraz wszystkie inne elementy, które mogą utrudniać prawidłowe przywieranie kleju;
- upewnić się, że podłoże nie jest zawilgocone w skutek przesiąkania;
- w przypadku, gdy nastąpiła karbonatyzacja betonu (zwietrzenie i pylenie nawierzchni) powierzchnię należy zespolić stosując, odpowiednio rozcieńczony wodą preparat NORPHEN SW SOLID;
- aby wyrównać powierzchnię podłogi lub ściany we wewnątrz jak i na zewnątrz, używać zaprawy GROVE RASANTE nakładanej na grunt GROVE PRIMER;
- na kredzie, płycie gipsowej i gipsie bezwodnym nałożyć jedną warstwę zaprawy NORPHEN SW SOLID rozcieńczonej w wodzie w stosunku 4÷5.

Przygotowanie masy:

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



Karta Danych Technicznych
BETON CR

Dwuskładnikowy, epoksydowo-
poliuretanowy klej do płytek
PN-EN 12004 - Klasy R2T S2

- połączyć całą zawartość pojemnika z utwardzaczem- składnik B do składnika A;
- mieszać za pomocą mieszadła na niskich obrotach (500÷600 obrotów/min), aż do momentu uzyskania masy o jednolitym kolorze.

Po wymieszaniu masy, produkt jest natychmiast gotowy do użycia.

Uwaga: w przypadku częściowego użycia opakowania, składniki należy odmierzać w prawidłowych proporcjach; w przypadku wymieszania nieprawidłowych proporcji produkt może się nie utwardzić.

Nakładanie masy

W zależności od rodzaju płytek oraz rodzaju podłoża, należy dobrać odpowiedni rozmiar pacy zębatej. Aby za jednym razem **wykonać hydroizolację** podłoża oraz **przykleić** płytki, klej należy nakładać gładką stroną pacy, nakładając go jednolicie na podłożu w postaci cienkiej warstwy, a następnie użyć ząbkowanej strony pacy pociągając ją delikatnie po nałożonej warstwie tak, aby nie odkryć podłoża, a następnie przystąpić do montowania płytek.

Optymalny rezultat można uzyskać nakładając jedną warstwę kleju BETON CR za pomocą gładkiej strony pacy na dzień przed klejeniem płytek i położeniem drugiej warstwy.

Należy pamiętać, że klej BETON CR, tak jak wszystkie inne wyroby na bazie żywicy, ma tendencję do krystalizacji w niskich temperaturach, a więc, nawet jeśli samo utwardzanie jest możliwe w temperaturach poniżej +5°C, to jednak masa traci swoją urabialność wraz ze spadkiem temperatury, co wpływa niekorzystnie na jej stosowanie.

Rodzaj pacy:

- ogólnie do mozaiki układanej na podłożach poddawanych hydroizolacji stosuje się pacy przeznaczone do zaprawy BRIGHT STONE dostarczane przez firmę Nord Resine;
- do płytek w małym lub średnim rozmiarze montowanych na równych podłożach stosuje się pacę zębatą 4 mm;
- do płytek o średnim i dużym rozmiarze montowanych na nierównych powierzchniach stosuje się pacę zębatą 5 mm;
- układanie punktowe zalecane jest w przypadku dużych powierzchni ścian.

Układanie płytek

Płytki przeznaczone do układania nie mogą być wilgotne; należy je przechowywać w zadaszonym i suchym miejscu przez okres zapewniający ich całkowite wyschnięcie.

W przypadku powierzchni charakteryzujących się dużą rozszerzalnością, zastosować elastomerowe fugi typu NORDSEAL PU LM.

W przypadku montażu na zewnątrz, zaleca się dokładnie wypełniać wolne przestrzenie między płytką a podłożem.

Czyszczenie narzędzi i rąk

Stosować aceton lub rozpuszczalnik nitro przed utwardzeniem produktu.

Unikać zabrudzeń dłoni, po stwardnieniu wyrób jest trudny do usunięcia.





Zużycie

Zmienne od 2,5 do 5 kg/m² w zależności od rodzaju płytek i podłoża.

Uwagi i zalecenia

- **Nie stosować** w temperaturze otoczenia poniżej +5°C.
- **Nie stosować** kleju na zmarzniętych powierzchniach lub powierzchniach, które mogą zamarznąć w ciągu następnym 24 godzin.
- **Nie stosować** bezpośrednio na podłoża gipsowe lub płyty gipsowe (wcześniej należy nałożyć warstwę gruntującą NORPHEN SW SOLID).
- **Nie stosować:**
- na wilgotnych powierzchniach;
- Stosować w temperaturze od +5 do +30 °C.
- Fugowanie po 8-12 godzin.
- Obciążenie ruchem pieszym po 12 godzin.



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



Karta Danych Technicznych
BETON CR

Dwuskładnikowy, epoksydowo-
poliuretanowy klej do płytek
PN-EN 12004 - Klasy R2T S2

- Pełne utwardzenie: 7 dni.
- Stosować się do zaleceń podanych w karcie bezpieczeństwa produktu.

Specyfikacja techniczna

Gęstość, składnik B UNI 8310	g/cm ³	1,55 ± 0,05
Czas przydatności do stosowania, PN-EN ISO 9514	min	30 ± 10
czas otwarty, PN-EN 1346	min	50 ± 10
okres korekty	min	30
odporność na cykle zamrażania i rozmrażania	cykle	>300
Kolor	Brązowy	
Proporcje A : B	7,5 : 1,0	

Uwaga: metody badań są zgodne z normami określonymi w tabeli

Pakowanie i magazynowanie

Opakowanie	8,5 kg (A + B), składnik A: 7,5 kg składnik B: 1,0 kg
Składowanie	24 miesiące w oryginalnym opakowaniu, w zadaszonym i suchym miejscu, w temp. od +5°C do +35°C. Chronić przed mrozem.

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 ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. **Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej: w razie wątpliwości, sprawdzić w dziale "KATALOG" datę edycji.**

Edycja

28.09.2012

