

# dwuskładnikowy klej cementowy TOP 1 typu C2FTES2,

wysokoelastyczny, dwuskładnikowy klej typu C2FTES2, do betonu architektonicznego, do płytkowych okładzin ceramicznych i z kamienia naturalnego.

## PRZEZNACZENIE:

do przyklejania płyt z betonu architektonicznego dużych formatów do powierzchni 0,72 m<sup>2</sup> i grubości min 2 cm, lub powierzchni max. 0,5 m<sup>2</sup> i grubości od 1,5 cm do 2 cm, elementów z kamienia naturalnego, płytek ceramicznych, gresowych, itp., także o dużych rozmiarach. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Elewacje: do mocowania płyt betonowych oraz z kamienia naturalnego do 0,5 m<sup>2</sup>/ szt., do wysokości 3 m. Na ścianach, podłogach, tarasach, także na podłożach innych niż mineralne. Do wykonywania okładzin w basenach. W szczególności do użycia w miejscach o dużym nasileniu ruchu pieszego (budynki publiczne, obiekty wielkopowierzchniowe, itp.), do przyklejania płytek lub naprawy powierzchni wyłożonych ceramiką (baseny, zakłady przemysłowe, chłodnie gabarytowe w przetwórstwie spożywczym, itp.). Na balkonach, ogrodzeniach i tarasach narażonych na zmienne warunki atmosferyczne pod okładziny na podłogach ogrzewanych

## OPIS PRODUKTU

dwuskładnikowy klej cementowy do płytek o podwyższonych parametrach, szybkowiązący, o zmniejszonym spływie, wydłużonym czasie otwartym, wysoko odkształcalny C2FTES2. Do przyklejania płytek z betonu architektonicznego, kamienia naturalnego, ceramicznych, gresowych, płytek o dużych gabarytach .

## WŁAŚCIWOŚCI

- odporne na wpływy atmosferyczne (wilgoć i mróz) oraz odparzanie;
- o odpowiedniej elastyczności, wytrzymałości, przyczepności i skurczu
- wydajne i łatwe do nanoszenia, o odpowiednio długim czasie otwartym

## ZUŻYCIE

od ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup> do ok. 5 kg/m<sup>2</sup> zależnie od rodzaju płyt i grubości warstwy kleju. Ostateczne zużycie materiału zależy od warunków miejscowych i zaleca się je określać na podstawie prób wykonanych na reprezentatywnym podłożu.

**POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI** zgodnie z obowiązującymi przepisami dla typowych odpadów budowlanych

# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

---

<b>ZASADY BEZPIECZEŃSTWA</b>	Produkt drażniący – zawiera cement. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Używać odpowiedniej odzieży i rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą i oczami przemyć obficie czystą zimną wodą. Po połknięciu lub kontakcie z oczami skonsultować się z lekarzem.
<b>DOKUMENTY PRAWNE</b>	deklaracja zgodności z normą <b>EN 12004:2007+A1:2012</b>
<b>WARUNKI ATMOSFERYCZNE</b>	podczas nakładania, wiązania i wysychania wymagana jest minimalna temperatura materiału, otoczenia i podłoża: + 5 °C. Nie pracować pod bezpośrednim działaniem nasłonecznienia, deszczu i wiatru oraz w temperaturach wyższych niż 25 °C.

## **PRACE ZABEZPIECZAJĄCE**

osłonić (okleić) elementy narażone na zabrudzenie materiałem. Stosować rusztowanie plandeki (siatki) ochronne.

## **PRZYGOTOWANIE PODŁOŻY**

wszystkie podłoża muszą być suche, nośne, równe, stabilne, czyste i wolne od substancji zmniejszających przyczepność. Odpowiednią metodą (mechanicznie, wodą pod ciśnieniem, środkami myjącymi itp.) usunąć źle związane lub wystające elementy podłoża (luźne tynki, resztki zaprawy, łuszczące powłoki itp.). Ubytki i nierówności powierzchni naprawić, odchyłki wyrównać odpowiednimi zaprawami.

W szczególności:

- Podłoże chłonne właściwie zagruntować,
- Nowe podłoża mineralne, nośne tynki cem. i cem.-wap. – oczyścić;
- Podłoża i tynki j.w. powierzchniowo piaszczące – zmyć wodą pod ciśnieniem., zagruntować właściwym materiałem impregnującym;
- Istniejące powłoki nośne, nie pyłące – zmyć wodą pod ciś.;
- Powłoki jw., kredujące – zmyć wodą pod ciś., zagruntować właściwym materiałem impregnującym;
- Powłoki nienośne – jak na przykład gips, usunąć w całości, pozostałe podłoże w miarę potrzeby zagruntować właściwym materiałem gruntującym;
- Nadmiernie gładkie powierzchnie podłoży (szkliwa, mocne powłoki malarskie itp.) uczynić szorstkimi poprzez nakłuwanie, szlifowanie itp. i w miarę potrzeby pokryć materiałem zapewniającym przyczepność;
- Nadające się podłoża inne niż mineralne pokryć materiałem zapewniającym przyczepność

We wszystkich wątpliwych przypadkach przed rozpoczęciem pracy wykonać próbę skuteczności przyjętego sposobu przygotowania podłoża i przydatności wybranej zaprawy klejowej.

## **PRZYGOTOWANIE**

CONNECT TOP 1 jest specjalistycznym klejem dwuskładnikowym o wysokich parametrach technicznych. Każdy ze składników znajduje się w osobnym opakowaniu.

Do czystego wiadra należy przelać zawartość pojemnika ze składnikiem "B" CONNECT TOP 1 - mokrym (4,5L) a następnie do niego należy dodać zawartość składnika "A" CONNECT TOP 1 - suchego (15,5kg). Składnik suchy należy dodawać do składnika mokrego powoli, mieszając całość za pomocą mieszarki wolnoobrotowej, w sposób niepozwalający na powstanie grudek i napowietrzenie zarabianego materiału. Po wsypaniu i wymieszaniu całości składników – odstawić na ok 5 minut i ponownie przemieszać. Tak zarobiony materiał należy wykorzystać w czasie ok 45 minut.

Czas przydatności do pracy może ulec niewielkiej zmianie w zależności od panujących warunków otoczenia tj. temperatury i wilgotności względnej powietrza

---

## WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

do gruntowania ścian używać wyłącznie grunty zalecane przez VHCT lub inne profesjonalne materiały. Ściany gipsowe oraz OSB nie są dobrym nośnikiem do płyt betonowych na kleju cementowym i w przypadku wątpliwości lub braku doświadczenia lepiej stosować rozwiązania sprawdzone, mechaniczne lub inne zalecane przez VHCT. Zachować dystans klejonych płyt od ścian, posadzki i sufitu. Duże formaty klejonych płyt wymagają min. 3 mm przerw między płytami. Unikać klejenia w podwyższonych temperaturach. Nie obciążać kleju wcześniej niż po 7 dniach, do tego czasu należy utrzymać dodatkowe mechaniczne podparcia klejonych paneli. Dopuszcza się klejenie na placki, ale pod warunkiem, że będzie ich około 20 szt. na powierzchni 0,72 m<sup>2</sup>, a ich grubość po przyklejeniu nie przekroczy 1 cm.

**Nakładanie materiału:** masę klejową nanosić na przygotowane podłoże przy pomocy gładkiej pacy stalowej, jednolitą warstwą o grubości nieco większej od oczekiwanej grubości końcowej. Następnie przy pomocy pacy zębatej rozprowadzić po powierzchni i ściągnąć nadmiar materiału do uzyskania równomiernej warstwy kleju. Wielkość zębów dobrać w zależności od rozmiarów płyt i żądanej grubości sklejenia. Płyty układać i dociskać równomiernie, do uzyskania właściwego położenia. Dbać o dostatecznie dużą powierzchnię kontaktu kleju z płytką i podłożem (min. 60-70%, a dla podłóg i powierzchni zewnętrznych do 100%).

Unikać pokrywania jednorazowo zbyt dużej powierzchni. Nadmiar zaprawy i zabrudzenia starać się usuwać na bieżąco, w stanie świeżym.

### Uwagi pomocnicze:

- Czas otwarty przydatności nałożonej warstwy masy klejowej do układania płytek ulega skróceniu w podwyższonej temperaturze, na podłożach silnie chłonących oraz w otoczeniu suchym i przewiewnym. Jeżeli rozłożona masa nie brudzi palców przy lekkim dotknięciu, należy ją zdjąć z powrotem do pojemnika z zaprawą, przemieszać i ponownie nałożyć.
- Płyt przed układaniem nie należy moczyć ani zwilżać!
- Po ułożeniu na ścianie płyt o wym. 120x60 należy pod każdą płytą wkręcić dwie śruby montażowe na okres 1-3 tygodni. Im bliższa temperatura +5 °C tym dłuższy czas
- Zabrudzenia z masy klejowej usuwać z płytek na świeżo

**Czyszczenie narzędzi:** czystą, zimną wodą, bezpośrednio po użyciu.

**Czas twardnienia:** w warunkach normalnych (temp. ok. 20 °C, wilgotność względna ok. 60%):

- po 36 godzinach powierzchnia jest odpowiednio twarda do prowadzenia prac nad fugowaniem spoin,
- po 3 dniach nadaje się do ostrożnej eksploatacji,
- po 7 dniach nadaje się do pełnego obciążania.

**Obciążenie podłóg:** obciążenie ruchem lekkim może nastąpić po ok 4 godzinach, pełne po minimum 24 godzinach od ułożenia płytek. Baseny mogą być napełnione wodą po minimum 72 godzinach od ułożenia płytek

### **Okres przydatności do użycia:**

składnik "A" suchy CONECT TOP 1 przechowywać w suchym, wietrzonym pomieszczeniu, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, nie mniej niż 12 miesięcy od daty produkcji.

Składnik "B" mokry CONECT TOP 1 przechowywać w suchym, wietrzonym pomieszczeniu, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, do 12 miesięcy od daty produkcji.

W czasie przechowywania oba składniki chronić przed mrozem.

# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

---

## Opakowania:

Zestaw składników:

- składnik "A" CONECT TOP 1: worek 15,5 kg,
  - składnik "B" CONECT TOP 1: kanister 4,5 l.
- Razem 20 kg.

Wyprodukowano w Polsce.

Produkt posiada atest higieniczny PZH.

Wskazówki bezpieczeństwa

Zawiera:

Cement portlandzki

Niebezpieczeństwo



H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

EUH 208 Zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247- 500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P304 + P341 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi.



CONSA Sp. z o.o.  
ul. Zabrodzka 1/17  
52-336 Wrocław

15

EN 12004:2007+A1:2012

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu (nazwa handlowa)/numer typu:  
VHCT CONNECT TOP 1

Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: 1/16

**Zamierzone zastosowanie:** Klej cementowy do płytek o podwyższonych parametrach, szybkowiązący, o zmniejszonym spływie, wydłużonym czasie otwartym, wysoko odkształcalny C2FTES2. Do stosowania na powierzchniach ściennych i podłogowych wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Reakcja na ogień	F
Substancje niebezpieczne charakterystyki	patrz karta
Siła wiązania jako:	
Przyczepność początkowa	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność wczesna po czasie nie dłuższym 6 h	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Trwałość dla:	
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po starzeniu termicznym	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

**Numer partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację:**  
patrz naklejka (data produkcji i numer szarży)



#### Karta techniczna produktu: VHCT-TOP 1

Wszystkie powyższe informacje są oparte o aktualny stan wiedzy technicznej i nasze długoletnie doświadczenie. Ze względu na różnorodność występujących rodzajów podłoży i sytuacji należy każdorazowo sprawdzać przydatność danego produktu do zastosowania oraz rzeczywiste, miejscowe zużycie jednostkowe materiału. Niniejsza karta techniczna produktu przestaje obowiązywać wraz z ukazaniem się nowej wersji.