

## INFORMACJE DODATKOWE

### Przed montażem:

- Ewentualne wady fabryczne płyt z betonu architektonicznego należy zgłaszać przed montażem .
- Inwestor powinien dokonać sprawdzenia zgodności koloru oraz rodzaju płyt.
- Aby zachować naturalny wygląd ściany beton dobieramy losowo a nie staramy się go układać.
- Wymiary płyt mogą się nieznacznie różnić swoją długością, w ramach deklarowanej tolerancji.
- Powierzchnię na której będzie montowany beton należy dobrze oczyścić z kurzu i farby i właściwie zagruntować. Do gruntowania zaleca się stosować "PERFECT GRUNT VHCT" .Gruntowanie to powtarzanie czynności nakładania gruntu na ścianę za pomocą pędzla lub wałka do całkowitego jej nasycenia. Brak przyjmowania gruntu oznacza całkowite nasycenie. Chłonność należy sprawdzać po godzinie od ostatniego nałożenia gruntu i powtarzać do skutku w zależności od chłonności ściany. Po zagruntowaniu należy odczekać 8 -24 godzin na wyschnięcie gruntu , a przed rozpoczęciem klejenia płyt .
- Płyty należy rozstawić przed ścianą w celu umiejscowienia na ścianie według wzoru oraz odcienia. Po rozstawieniu płyt przed montażem ponownie dokonać sprawdzenia zgodności koloru oraz rodzaju płyt.
- Po rozstawieniu płyt pod ścianą należy je zaimpregnować – ( przed montażem)
- Impregnację należy wykonać w pozycji poziomej najpierw na dwóch lub trzech płytach i po około 2 godzinach jeżeli płyty wyschną w całości (bez śladów po mokrym impregnacie) kontynuować impregnację na kolejnych płytach. W innym przypadku należy kontaktować się z Działem Obsługi Klienta VHCT pod numer +48 781 70 70 74 w celu konsultacji.

### Przechowywanie:

- Płyty należy przechowywać osobno w pozycji pionowej oparte o ścianę dłuższą krawędzią płyty w suchym i wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać bez folii użytej do pakowania.
- Nie przechowywać na zewnątrz.
- Sposób pakowania uniemożliwia dostęp powietrza do płyt , co wpływać może na kolorystykę oraz może przebarwiać płyty ,jeżeli punkt 1 i 2 nie zostaną spełnione .

### Montaż:

1. Do klejenia płyt z betonu VHCT należy użyć kleje:

- **"VHCT SILVER"** na podłoża cementowe, betonowe,ceramiczne - ma przyspieszone wiązanie i skrócony czas otwarty, do wrażliwych na przebarwienia materiałów.
- **" VHCT ELASTIC "** na płyty G-K -ma przyspieszone wiązanie i skrócony czas otwarty ,zawiera specjalny dodatek uelastyczniający ,znikomy skurcz ,do wrażliwych na przebarwienia materiałów .
- **"VHCT CONCRETE CONNECT "** do większości rodzajów podłoża :szkło ,ceramika sanitarna ,porcelana ,powierzchnie malowane ,emaliowane ,glazurowane ,tynk ,ceramika budowlana ,klinkier ,beton, podłoża epoksydowe , poliester,HPL ,styrodur ,PWC i tworzywa sztuczne podobnego typu ,metale i ich stopy( miedź ,ołów ,cynk, aluminium itd.),stal ( galwanizowana ,nierdzewna , emaliowana) ,impregnowane drewno ,korek ,MDF , OSB ,płyta wiórowa i inne

materiały drewnopochodne .Przy połączeniach z silnie porowatymi lub chłonnymi podłożami zaleca się zastosować Grunt VHCT.W razie wątpliwości przeprowadzić test przyczepności.

## 2. Sposoby klejenia :

### A. Montaż przy użyciu kleju : VHCT SILVER i VHCT ELASTIC

Należy postępować zgodnie z zaleceniami producenta kleju w szczególności , co do ilości wody !

zaleca się klejenie płyt suchych na tzw. grzebień .

a) podłoże musi być nośne ,wolne od luźnych fragmentów ,oczyszczone ,odkurzone i odtłuszczone;

b) klej powinien pokrywać minimum 90 % powierzchni płyty na styku ze ścianą ,przerwy w masie kleju mogą prowadzić do pęknięć płyty ;

c) zakazuje się wykonywania "ramki" w kleju na płycie ,nie poleca się również klejenia tzw. metodą " na placku kleju " ;

d) nie można stosować większych grubości kleju niż 10 mm ,przy większej grubości kleju może dojść do przebarwień ,odkształceń ,pęknięć płyty ;

e)nie można uderzać płyt młotkiem lub ręką podczas przyklejania ,koniecznie dociskać płyty do uzyskania trwałego połączenia kleju na całej powierzchni płyty ze ścianą ;

f) podczas mocowania płyty do ściany należy wykonać minimalny ruch kolisty w celu osadzenia płyty i dociśnięcia kleju , aby osiągnąć efekt , o którym mowa w pkt.2.e );

g) należy montować płyty o wyrównanej temperaturze płyt do pomieszczenia , w którym są montowane ;

h) należy montować w temperaturach między 5 a 25 stopni Celsjusza ;

i) grzebień powinien być nakładany w taki sposób , aby się nie krzyżował ,czyli od lewej do prawej strony lub od góry do dołu( lub odwrotnie ) ,ale nigdy obie metody jednocześnie !

### B . Montaż przy użyciu kleju : VHCT CONCRETE CONNECT

a) podłoże musi być nośne ,wolne od luźnych fragmentów ,oczyszczone ,odkurzone i odtłuszczone;

b) należy użyć wyciskacza o wzmocnionej konstrukcji ,przystosowanego do mas gęstych;

c) klej należy wyciskać przez dołączony aplikator z wycięciem " V " ,trzymając kartusz pod kątem 90 stopni do podłoża ;

d) klej należy nakładać pionowymi ,równoległymi pasami w odstępach 20 cm ( zależnie od obciążenia ) ;

- e) klejone elementy złączyć i docisnąć w czasie do 10 minut od nałożenia kleju ; w przypadku oderwania płyty od ściany -klej należy nałożyć ponownie ;
- f) minimalna grubość spoiny wynosi 2-3 mm;
- g) należy zapewnić odpowiednią wentylację do czasu całkowitego utwardzenia kleju .

3. Ściany z tynku gipsowego i gładzi gipsowej nie są stabilnym podłożem , nie nadają się do montażu i wymagają indywidualnych konsultacji z fachowcem.

Przykład montażu na ścianach z gładzią gipsową lub tynkiem gipsowym:

- zakotwiona płyta G - K + Grunt VHCT + klej VHCT ELASTIC lub klej polimerowy VHCT CONCRETE CONNECT .

- zakotwiona płyta OSB + Grunt VHCT + klej polimerowy VHCT CONCRETE CONNECT .

Płyta OSB - należy zdjąć lakier poprzez zeszlifowanie .

4) podczas montażu należy używać czystych rękawic .

5) Ewentualne zabrudzenia należy usunąć natychmiast po ich powstaniu ,przed wyschnięciem .

6) Płyty z betonu architektonicznego montować z przerwą około 3-4 mm między płytami szczelinę zostawić bez wypełnienia ,zachować dylatację od ścian i sufitu .

7) Wszelkie prace z betonem należy wykonywać przy użyciu narzędzi diamentowych oraz stosować wiertła z przeznaczeniem do użytku w betonie bez udaru .

8) Dopuszczalne środki do czyszczenia : woda z szarym mydłem ,drobny polerski papier ścierny 2000 .

9) Montaż na elewacje należy wykonać w oparciu o projekt oraz sztukę budowlaną .Rodzaj systemu dobierany jest indywidualnie .

### **Deklarowane właściwości użytkowe:**

- Element okładzinowy z betonu: klasa wytrzymałości 30/37
- Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:  $\geq 2,0$  (MPa)
- Klasa gęstości: 2,2
- Tolerancja wymiarów: Klasa A ( $\pm 3$  mm)
  - Reakcja na ogień: Euroklasa A1
- Współczynnik przepuszczalności pary wodnej:  $\mu = 5/15$
- Stabilność wymiarów pod wpływem wilgoci i suszenia. Skurcz spowodowany wysychaniem (wewnątrz/zewnątrz):0,60/0,34 (mm/m)

- Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych: Gęstość brutto  $2200 \text{ kg/m}^3 \leq$
- Odporność na zamrażanie i odmrażanie z udziałem środków odladzających:  $< 0,6 \text{ kg/m}^2$

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną. Powyższy opis został sporządzony według stanu wiedzy i doświadczenia producenta. Na miejscu budowy należy zawsze sprawdzić własne warunki do montażu.

Karta techniczna nie zastępuje fachowej wiedzy montażysty !