

KARTA TECHNICZNA PŁYT BETONU ARCHITEKTONICZNEGO VHCT

OPIS PRODUKTU :

Beton architektoniczny VHCT jest przeznaczony do dekoracji ścian pomieszczeń oraz elewacji. zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: PN-EN 14992+A1:2012 Wykonany metodą odlewania posiada następujące właściwości : różnorodna struktura, charakterystyczne dla kamienia naturalnego odcienie, delikatne punktowe przebarwienia, estetyczne i dekoracyjne wykończenie z odchyleniami w wymiarach (+-) do 3mm. Użyty do produkcji paneli betonowych beton VHCT jest wysokiej jakości, posiada badania typu produktu, podlega zakładowej i zewnętrznej kontroli jakości

I. Przed montażem

1. Ewentualne uszkodzenia i wady płyt z betonu architektonicznego należy zgłaszać przed montażem
2. Uszkodzenia wynikające z transportu należy zgłaszać przy odbiorze od kuriera ze sporządzeniem protokołu szkody. Jednak nie później niż 3 dni po dostarczeniu towaru na adres mailowy biuro@vhct.pl
3. W celu zachowania naturalnego wyglądu ściany zaleca się jednocześnie pobierać płyty z różnych miejsc palety. Na tym etapie konieczne jest ponowne sprawdzenie kolorów wszystkich płyt.
4. Wymiary płyt mogą się nieznacznie różnić na długości wg deklarowanej tolerancji.
5. Ścianę cementowo wapienną należy dobrze oczyścić z kurzu i farby. Płyty oczyścić z kurzu od strony klejenia.
6. Upewnić się czy ściana jest nośna i właściwie zagruntowana. Do gruntowania zaleca się "PERFECT GRUNT VHCT". Po zagruntowaniu odczekać 24 godziny na wyschnięcie gruntu przed rozpoczęciem klejenia płyt.
7. Płyty 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.
8. Płyty należy zaimpregnować w pozycji poziomej używając "VHCT PERFECT IMPREGNAT".
9. Impregnację należy wykonać najpierw na dwóch lub trzech płytach i po około 2 godzinach, jeżeli płyty wyschną w całości (bez śladów po mokrym impregnacji) kontynuować impregnację na kolejnych płytach. W innym przypadku dzwonić do działu obsługi klienta VHCT na numer +48 781 70 70 74 w celu konsultacji.

II. Przechowywanie

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

III. Montaż

1. **Do klejenia płyt z betonu należy użyć :**
"VHCT SILVER" na podłoża cementowe, betonowe, ceramiczne – ma przyspieszone wiązanie i skrócony czas otwarty
"VHCT ELASTIC"
na płyty G-K - ma przyspieszone wiązanie i skrócony czas otwarty, zawiera specjalny dodatek uelastyczniający
"VHCT CONNECT TOP 1"
klej dwuskładnikowy o podwyższonej zawartości żywicy
Przeznaczony na zewnątrz do mniejszych formatów i trudnych podłoży np. ogrodzenia
2. **Postępować zgodnie z zaleceniami producenta kleju w szczególności, co do ilości wody!**
Zaleca się klejenie płyt suchych na tzw. Grzebień.
 - a) klej powinien pokrywać minimum 70% powierzchni płyty na styku ze ścianą
 - b) zakazuje się wykonywania "ramki" z kleju na płycie
 - c) nie można stosować większych grubości kleju niż 10 mm
 - d) nie można uderzać płyt młotkiem lub ręką podczas przyklejania
 - e) podczas mocowania płyty do ściany należy wykonać minimalny ruch kolisty w celu osadzenia płyty i docięnięcia kleju
 - f) montować płyty o wyrównanej temperaturze płyt do pomieszczenia, w którym są montowane

- g) montować w temperaturach między 5 a 25 stopni Celsjusza
- h) 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!!!
3. Ściany z tynku gipsowego i gładzi gipsowej nie są stabilnym podłożem i wymagają indywidualnych konsultacji z fachowcem.
Przykład montażu na ścianach z gładzią gipsową lub z tynkiem gipsowym
→ zakotwiona płyta G-K + Grunt VHCT + klej VHCT ELASTIC
→ zakotwiona płyta OSB + GRUNT VHCT + klej polimerowy typu MAMUT
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 statykę budowlaną. Rodzaj systemu dobierany jest indywidualnie.

IV. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Element okładzinowy z betonu	Klasa wytrzymałości 30/37	PN-EN 14992+A1:2012 PN-EN 13369:2013-09 PN-EN 206:2016-12
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	≥ 2,0 (MPa)	
Klasa gęstości	1,8	
Tolerancje wymiarów	Klasa A (±3 mm)	
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej	μ = 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 ≤ 1800 kg/m ³	
Odporność na zamrażanie i odmrażanie z udziałem środków odładzających	< 0,6 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.

* płyty betonowe na elewację mogą być montowane z uwzględnieniem ograniczeń wielkości płyt dla kleju. O szczegóły montażu należy pytać projektanta lub producenta.

Pytania i wątpliwości proszę kierować na adres : biuro@vhct.pl

