

# KARTA TECHNICZNA

## WHPC TEGAL FINE

Biały beton wysokowartościowy WHPC (White High Performance Concrete) o szerokim zastosowaniu niekonstrukcyjnym.

### Cechy produktu

Beton TEGAL to sucha mieszanka produkowana z białego cementu portlandzkiego, który w połączeniu z aktywnym wypełniaczem chalcedonitowym i dodatkami modyfikującymi, pozwala na otrzymanie produktu charakteryzującego się takimi właściwościami, jak:

- Wysoka płynność mieszanki, bez konieczności wibracji
- Wodoodporność i mrozoodporność (**Klasa F150**)
- Wysoka wytrzymałość wczesna na zginanie (**>10 MPa**)
- Wysoka wytrzymałość wczesna na ściskanie (**>60 MPa**)
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie (**>100 MPa po 28 dniach dojrzewania**)
- Wysoka wytrzymałość na zginanie (**>14 MPa po 28 dniach dojrzewania**)
- Bardzo niski skurcz liniowy, co ogranicza ryzyko powstawania rys (**< 1,5‰**)\*
- Maksymalny rozmiar kruszywa **0,8 mm**

\*badanie wykonano na wewnętrznym urządzeniu specjalnie skonstruowanym w celu badania skurczu w pierwszym okresie dojrzewania betonu.

### Przygotowanie

Potrzebna ilość wody zarobowej należy określić (zgodnie z tabelą) w zależności od oczekiwanej konsystencji mieszanki. Producent zaleca prowadzić homogenizację mieszanki minimum przez **5-6 minut**. W początkowej fazie mieszania na najwyższych

prędkościach mieszalnika (**3 minuty**), następnie na wolniejszych prędkościach przez kolejne **3-4 minuty**.

**Po wymieszaniu użyć w czasie 30 minut.**

\*mogą wystąpić różnice w płynności mieszanki w zależności od użytego mieszalnika i prawidłowości przeprowadzenia procesu mieszania.

### Zastosowanie

Produkt dedykowany do wykonywania podkładów podłogowych oraz odlewów metodą Wet-cast. Dzięki jego właściwościom możliwe jest odlewanie skomplikowanych modeli, które po odpowiednim zabezpieczeniu zachowają swój wygląd przez lata.

### Zużycie

Okolo 20 kg na powierzchnię 1m<sup>2</sup> o grubości 1 cm.

### Opakowania

Worki foliowe 20 kg.

### Przechowywanie i transport

Produkt należy chronić przed nasłonecznieniem, zawilgotnieniem i przemrożeniem oraz przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od 5°C do 25°C.

Okres przydatności do użycia produktu wynosi 12 miesięcy od daty wyprodukowania umieszczonej na opakowaniu.

Szczegółowe informacje o przechowywaniu i transporcie podane są na stronie [www.crusil.pl](http://www.crusil.pl)

## Deklarowane parametry

Proporcje mieszania Woda/Sucha mieszanka	2,9 - 3,05 l/20kg
Rozpływ [mm]	255
Współczynnik W/C	0,35
Wytrzymałość na ściskanie ( po 24h)	>60 Mpa
Wytrzymałość na zginanie (po 24h)	>10 Mpa
Wytrzymałość na ściskanie ( po 7 dniach)	>90 Mpa
Wytrzymałość na zginanie (po 7 dniach)	>12 Mpa
Wytrzymałość na ściskanie ( po 28 dniach)	>100 Mpa
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	>14 Mpa
Klasa mrozoodporności	F150
Skurcz wczesny	<1,5‰
Maksymalny rozmiar kruszywa [mm]	0,8

**\*badanie wykonane w laboratorium badawczo rozwojowym firmy, wg. metody własnej opracowanej na potrzeby toku badań.**

**Wymiary stożka do badania rozptyłu :GŚ/DŚ/W  
[46,7mm x 54,1mm x 70mm].**

## Kontakt:

**CRUSIL Sp. z o.o.**  
ul. Spalska 54  
97-215 Inowódz  
Tel.: +48 510 422 602  
e-mail: [biuro@crusil.pl](mailto:biuro@crusil.pl)  
[www.crusil.pl](http://www.crusil.pl)

## BHP

Rekomendowana odpowiednia odzież ochronna.



Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

Dane z karty technicznej należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. WHPC TEGAL FINE jest wyrobem wyprodukowanym z surowców naturalnych. Należy uwzględnić pewne odchylenia parametrów wyrobu wynikające ze zmienności surowca naturalnego. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Ze względu na brak wpływu na warunki pracy i różnorodność materiałów informacje zawarte w karcie nie mogą stanowić podstawy do roszczeń. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Firma Crusil udziela gwarancji jedynie co do nieziennej jakości swoich produktów.