

BETON POSADZKOWY

FIBRON FL
Z DODATKIEM
MAKROWŁÓKIEN
SYNTECYCZNYCH

FIBRON FL to mieszanka betonowa zaprojektowana tak, aby maksymalnie wykorzystać zalety makrowłókien syntetycznych. Wybraliśmy jednego z wiodących producentów makrowłókien na świecie i we współpracy z nim dobraliśmy kształt i wielkość włókien, co zapewnia najbardziej efektywne ich zakotwienie w betonie. Pozwala to zwiększyć odporność betonu na zarysowania i stwarza realną alternatywę dla rozproszonego zbrojenia stalowego oraz siatek stalowych.

Głównymi **zaletami** betonu z włóknami syntetycznymi są:

- ▶ zwiększona wytrzymałość betonu na zginanie
- ▶ redukcja ilości spękań na powierzchni posadzki
- ▶ zwiększona odporność na uderzenia oraz wstrząsy
- ▶ redukcja uszkodzeń krawędzi posadzek
- ▶ wzrost odporności ogniowej
- ▶ efekt ciągłości betonu, czyli zdolność do przenoszenia obciążenia po zarysowaniu

KORZYŚCI FIBRON FL

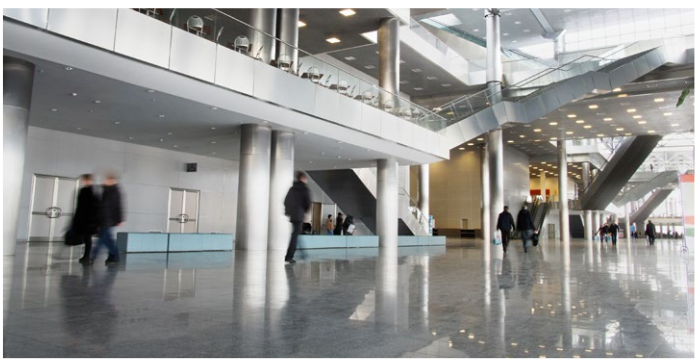
-  skrócenie czasu realizacji
-  zmniejszenie zużycia sprzętu
-  możliwość zmniejszenia grubości posadzki
-  łatwość czyszczenia i utrzymania posadzki
-  niższe koszty realizacji
-  odporność posadzki na korozję

Posadzka jest jedną z najważniejszych części każdego obiektu, bez względu na to, czy mowa o niewielkiej budowie, czy o wielkowskalowej inwestycji. Posadzki muszą być ekonomicznie i funkcjonalnie dostosowane do warunków eksploatacji. Wymagania postawione przez inwestora i użytkowników może spełnić wyłącznie wykonawca korzystający z najlepszych rozwiązań, najwyższej jakości materiałów oraz technologii opracowanych przez profesjonalistów.

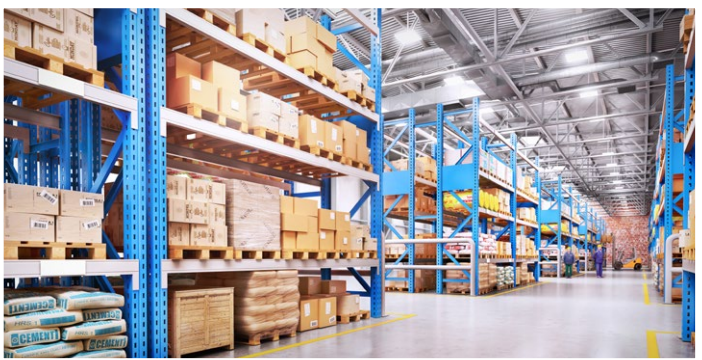
Wychodząc naprzeciw tym oczekiwaniom opracowany został Pakiet FIBRON FL.

PAKIET FIBRON FL ZAWIERA

- ▶ Projekt posadzki betonowej, indywidualny i spersonalizowany, wykonany przez uprawnionego konstruktora (również jako projekt zastępczy - adaptacyjny).
- ▶ Kompleksowe wsparcie techniczne na każdym etapie inwestycji.
 - › Najlepsze rozwiązania projektowe i obliczeniowe.
 - › Wiedza i doświadczenie technologiczne w zakresie składu mieszanki betonowej i ilości włókien.
 - › Nadzór i doradztwo techniczne w trakcie realizacji.



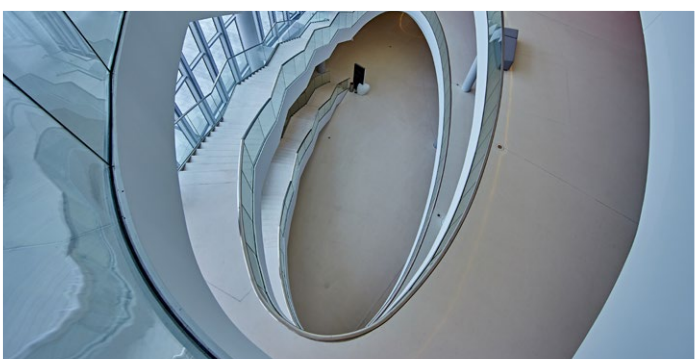
SKLEPY
WIELKOPOWIERZCHNIOWE



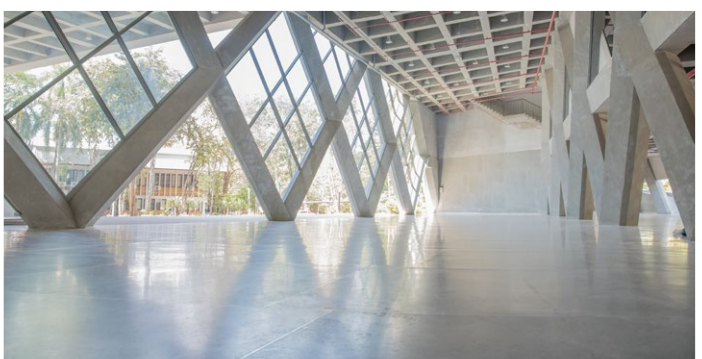
MAGAZYNY



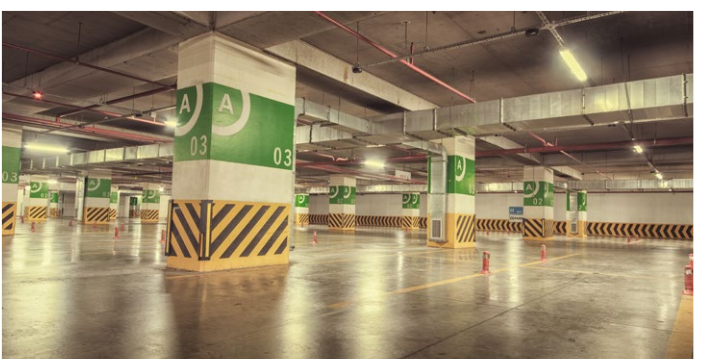
HALE
PRZEMYSŁOWE



BUDYNKI UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ



POWIERZCHNIE
WYSTAWIENNICZE



GARAŻE

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA
NA POSADZKI PRZEMYSŁOWE

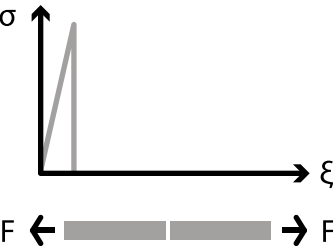


FIBRON FL to beton posadzkowy wzmocniony syntetycznymi makrowłóknami konstrukcyjnymi. W porównaniu do tradycyjnych rozwiązań z zastosowaniem siatek zbrojeniowych lub włókien stalowych, syntetyczne makrowłókna wygrywają na wielu płaszczyznach. Począwszy od kwestii materiałowych, wykonawczych i BHP, a skończywszy na niezawodnej wytrzymałości i trwałości.

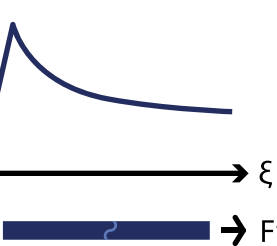
PORÓWNIANIE TECHNOLOGII BETONÓW ZBROJONYCH

WŁAŚCIWOŚĆ	BETON ZBROJONY SIATKĄ ZBROJENIOWĄ	BETON Z WŁÓKNAMI STALOWYMI	 Fibron FL beton posadzkowy
Dozowanie	11-40 kg/m³	15-40 kg/m³	1,8-3,5 kg/m³
Ryzyko zranienia	Umiarkowane	Wysokie	Minimalne
Tendencja do zbijania się włókien	Brak	Wyrażna przy ilości >25 kg/m³ oraz dozowaniu bezpośrednio do betonomieszarki	Niewielka niezależnie od sposobu dozowania
Klasa wytrzymałości na ściskanie	C 20/25 C25/30 C 30/37		
Możliwość korozji zbrojenia	Wysoka składowanie na budowie, grubość otuliny, rysy	Wysoka uszkodzone opakowania, włókna blisko powierzchni, rysy	Brak
Nacięcia w płycie	Wysokie zużycie tarcz	Wysokie zużycie tarcz	Jak dla betonu niezbrojonego

ZWYKŁY BETON



 **Fibron FL**
beton posadzkowy



Zależność naprężeń
wewnątrz elementu od
jego odkształceń.

F - siła rozciągająca
 σ - naprężenie
 ξ - odkształcenie



CENTRUM OBSŁUGI KLIENTA
801 238 669
25 786 05 83
beton@e-cemex.pl

www.betonnadom.pl



KOMPLEKSOWE
ROZWIĄZANIA
NA POSADZKI
PRZEMYSŁOWE

