



Fibrofor[®] HIGH GRADE

Fibrofor[®] DIAMOND

Ekonomiczna alternatywa dla
zbrojenia stalowego płyt i
nawierzchni zewnętrznych.

Odpowiednie włókno dla każdego rodzaju posadzek i nawierzchni zewnętrznej

Lata doświadczeń dla osiągnięcia doskonałych płyt i nawierzchni zewnętrznych.

Miliony metrów kwadratowych płyt, zbrojonych wysokiej jakości włóknami firmy Contec Fiber. Wśród nich hale produkcyjne i magazynowe, lotniska, obiekty rolnicze, fundamenty kolejowe, parkingi, drogi i wiele innych.

W zależności od wymagań proponujemy dwa rodzaje włókien. Dla małych i średnich obciążeń rekomendujemy włókno fibrylowane **Fibrofor High Grade**. Stosując je, oprócz możliwości zastąpienia tradycyjnego zbrojenia stalą uzyskuje się znaczną redukcję efektu skurczu betonu. Dla większych obciążeń przeznaczony jest **Fibrofor Diamond**. Wysokiej jakości monowłókno doskonale rozporowadza się w mieszance betonowej. Podobnie jak Fibrofor High Grade może być łatwo wbudowane.

Typowe zastosowania

- Hale produkcyjne i magazynowe
- Centra Handlowe
- Parkingi wraz z infrastrukturą
- Wszelkiego rodzaju nawierzchnie zewnętrzne
- Drogi, ronda, zatoki autobusowe, itp.
- Budynki rolnicze
- Droga transportowa i wiele więcej



Posadzka przemysłowa (Hala produkcyjna)



Droga transportowa



Podbudowa kolejowa



Nawierzchnia



Rondo



Parking



Budynek rolniczy

Podstawą dla zastosowania włókien Fibrofor są **obliczenia statyczne przygotowane pod kątem potrzeb konkretnej inwestycji** zgodnie z wytycznymi Eurokodów. Poprzez dodatek włókien, tradycyjne zbrojenie stalowe często może zostać wyeliminowane, lub znacząco zredukowane, co ma bezpośrednie przełożenie na oszczędności. W razie konieczności, możliwe jest zastosowanie kombinacji tradycyjnego zbrojenia i włókien.

CE Znakowanie zgodnie z EN 14889-2

W Europie zatwierdzono tylko produkty badane zgodnie z normą EN 14889-2.

Najwyższa wydajność przy niskich kosztach

Znacząco niższe koszty zbrojenia

Całkowita lub częściowa eliminacja tradycyjnego zbrojenia stalowego znacząco zmniejsza koszty zbrojenia, jak również jego pracochłonnego montażu. Możliwość wykonania płyt w technologii bezspoinowej eliminuje koszty związane z wykonaniem szczelin skurczowych.



Bezspoinowa płyta betonowa przemysłowa o powierzchni 50 000 m² zbrojona wyłącznie włóknem Fibrofor High Grade

Proste dozowanie

Włókna doskonale mieszają się z betonem rozpraszając się równomiernie. Betonowóz z gotową mieszanką rozładuje beton wszędzie tam gdzie zaistnieje taka potrzeba (nie ma konieczności stosowania pomp zdalnego podawania betonu z uwagi na eliminację zbrojenia stalowego). Możliwe jest zastosowanie dowolnego rodzaju wykończenia powierzchni, ponieważ włókna wykazują doskonałe zakotwienie w betonie.



Sala sprzedaży

Trwałe i w pełni optymalne

Włókna poliolefinowe są **odporne na działanie słonej wody** (nawierzchnie, drogi, itp.) i **agresji chemicznej** (np. odchody w budynkach rolniczych). Ponadto **koszty konserwacji** bezspoinowych płyt betonowych są zredukowane dzięki minimalnej ilości szczelin dylatacyjnych, wrażliwych na uszkodzenia.



Obora (beton odporny na działanie odchodów) beton bez ryzyka zranienia zwierząt

Twoje korzyści.

- › **Redukcja kosztów** dzięki eliminacji lub redukcji zbrojenia stalowego
- › **Czas montażu** zbrojenia stalowego może być znacząco skrócony lub wyeliminowany
- › **Brak kosztów związanych z zastosowaniem pomp**, betonowóz może rozładować mieszankę w pożądanym miejscu
- › **Wszystkie rodzaje wykończenia betonowych powierzchni** (bez wystających włókien)
- › **Proste dozowanie** dzięki niskiej wadze
- › Wyraźna **redukcja skurczu**
- › Powierzchnie bezspoinowe do 1000 m²
- › **Niskie koszty konserwacji** (odporność na sól i agresję chemiczną)
- › **Obliczenia konstrukcyjne zgodnie z wytycznymi Eurokodów**

Partner w Polsce

CHEM TECH
 ul. Warszawska 33D
 05-082 Blizne Łaszczyńskiego
 Tel/fax +48 22 767 61 44
 Kom +48 508 164 541
 chemtech@chem-tech.pl
 www.chem-tech.pl

Contec Fiber AG
 Via Innovativa 21
 CH-7013 Domat/Ems
 T +41 81 632 61 61
 info@contecfiber.com
 www.contecfiber.com

