

Konstrukcyjne
makrowłókna polimerowe
do zbrojenia betonu

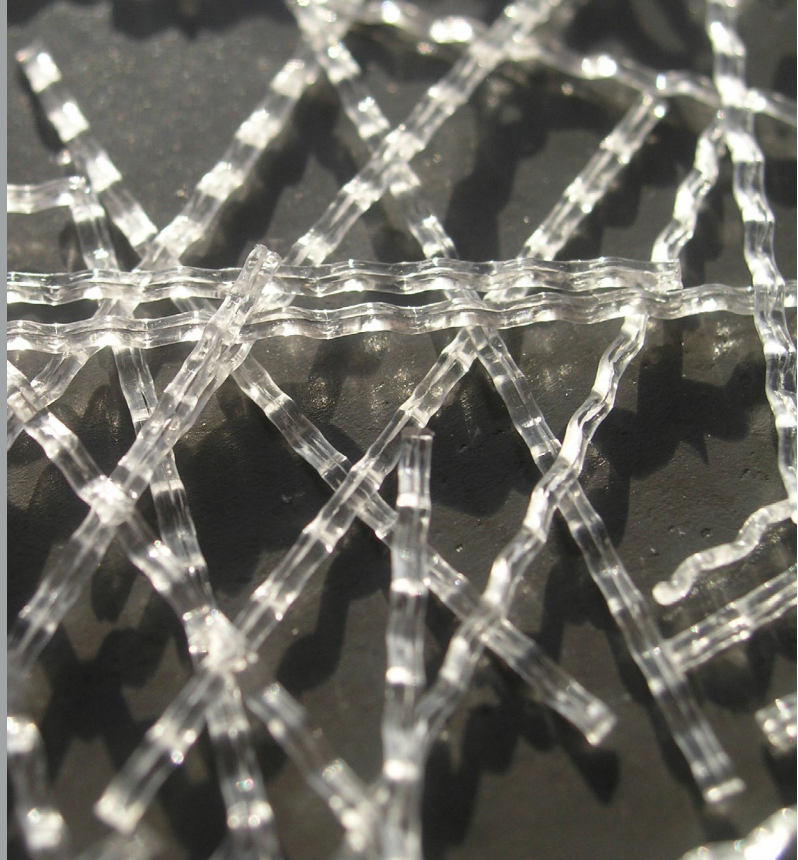
BAUTECH
BAUMEX[®]
SMART 3D

Wybieraj świadomie

Makrowłókna polimerowe
BAUTECH BAUMEX® SMART 3D
to innowacyjne włókna, wykonane z odpornego i wytrzymałego materiału syntetycznego z zastosowaniem technologii SMART 3D. Pełnią one rolę podstawowego zbrojenia konstrukcyjnego.

Duża, bo przekraczająca 90 tys. sztuk w 1 m³ liczba włókien polimerowych w betonie stanowi o ich sile!

BAUTECH BAUMEX® SMART 3D
skutecznie zastępują tradycyjne zbrojenie z siatek stalowych oraz stalowe włókna zbrojeniowe. Tworzą one mocną strukturę zbrojącą, która działa wielokierunkowo i równomiernie na mieszankę betonową.



Bardzo szerokie zastosowanie:

- obiekty inżynieryjne
- terminale kontenerowe
- place składowe i manewrowe
- nabrzeża portowe
- komory fermentacyjne, płyty kompostowe
- komory chłodnicze i mroźnie
- falochrony



Dlaczego warto wybrać włókna **BAUTECH** **BAUMEX®** **SMART 3D?:**



Beton zbrojony makrowłóknami polimerowymi **BAUTECH BAUMEX® SMART 3D** to innowacyjny, ekonomiczny materiał budowlany o wysokiej wytrzymałości, dużej odporności uderowej i szerokim zastosowaniu.

Korzyści ekonomiczne:

- redukcja grubości płyty betonowej
- niskie dozowanie produktu
- ekonomiczny transport - 1 tona włókna BAUTECH BAUMEX to ok. 14 ton włókien stalowych
- ekonomiczne składowanie
- wydłużony okres użytkowania posadzki bez rys i pęknięć w strukturze betonu

Właściwości i zalety włókien **BAUTECH**



zwiększają
wytrzymałość
betonu



chronią powierzchnię
przed działaniem
czynników chemicznych
i biologicznych



wzmacniają strukturę wewnętrzną
betonu - równomierne
rozproszenie włókien zwiększa
efektywność zbrojenia



nie powodują
zakłóceń
magnetycznych



eliminują
rysy i mikrorysy



nie korodują, a więc nie powstają
naprężenia niszczące strukturę
betonu



mają doskonałe
parametry plastyczności
i wytrzymałości



przyjazne dla ludzi
i środowiska naturalnego



proste w zastosowaniu
- włókna dozujemy
bezpośrednio do betoniarki

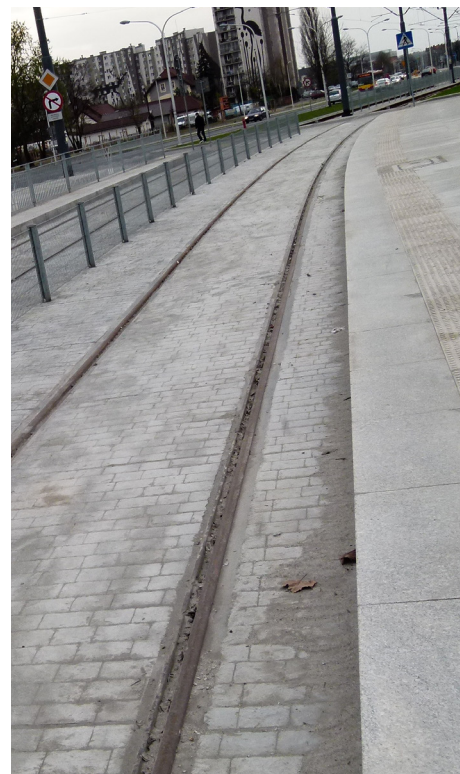
Techniczna perfekcja

Na co zwrócić uwagę?

Włókna zbrojeniowe syntetyczne powinny być deklarowane jako włókna konstrukcyjne (do zastosowań konstrukcyjnych), posiadać europejski certyfikat zgodności z normą PN-EN 14889-2 oraz być produkowane zgodnie ze standardami jakościowymi wg Systemu Oceny Jakości 1 (najwyższa jakość).

W przypadku projektowania konstrukcji zbrojonej włóknami zbrojeniowymi wymaga się przedstawienia do akceptacji projektanta i inspektora nadzoru obliczeń konstrukcyjnych wraz z deklaracjami właściwości użytkowych.

Zgodne z normą:	EN 14889-2:2006,
Zastosowanie:	do stosowania konstrukcyjnego w betonie
Klasyfikacja:	klasa II
Wymiary:	długość 39 mm, średnica 0,78 mm
Kształt:	ukształtowanie faliste
Wytrzymałość na rozciąganie:	wartość średnia 800 N/mm ²
Moduł elastyczności:	7,1 GPa
Wpływ na wytrzymałość betonu:	3,3 kg/m ³ do uzyskania 1,5 N/mm ² przy CMOD=0,5 mm i 1,0 N/mm ² przy CMOD=3,5 mm





Od projektu do efektu

BAUTECH od ponad 20 lat oferuje na rynku sprawdzone rozwiązania posadzkowe. Wysoka jakość produktów, profesjonalna pomoc techniczna i projektowa oraz najwyższe standardy obsługi doceniane są przez szerokie grono naszych Klientów.

Gwarantujemy pomoc techniczną i projektową na każdym etapie budowy

BAUTECH we współpracy z wieloma fachowcami z kraju i zagranicy zapewnia wszechstronną pomoc techniczną.

Przygotowujemy rozwiązania systemowe **BAUTECH** i pomagamy w:

- opracowaniu wysoce specjalistycznych projektów wykonawczych posadzek i nawierzchni betonowych
- obliczeniach statyczno-wytrzymałościowych konstrukcji posadzek i nawierzchni betonowych
- obliczeniach parametrów podłoża i podbudowy pod projektowane
- opracowaniach techniczno-technologicznych i warsztatowych
- opracowaniach specyfikacji technicznych w zakresie wykonania i odbioru robót
- opracowaniach wytycznych do PFU, projektów budowlanych i/lub wykonawczych
- propozycje konstrukcji i wykończeń nawierzchni



Opiniujemy w zakresie:

- ustalenia nośności istniejących posadzek
- ustalenia przyczyn awarii i uszkodzeń posadzek,
- programów renowacyjnych i naprawczych nawierzchni i posadzek,

Zachęcamy do kontaktu z nami:

RG-02

Region zachodni
Centrum Obsługi Klienta
tel. 725 770 077
e-mail: COK02@bautech.pl



RG-03

Region północno-wschodni
Doradca techniczny
tel. 603 780 078
Centrum Obsługi Klienta
tel. 607 883 300
e-mail: COK01@bautech.pl

RG-01

Region południowy
Doradca techniczny
tel. 603 794 339
Centrum Obsługi Klienta
tel. 725 770 077
e-mail: COK02@bautech.pl

RG-04

Region wschodni
Doradca techniczny
tel. 661 610 955
Centrum Obsługi Klienta
tel. 607 883 300
e-mail: COK01@bautech.pl



- Posadzki przemysłowe: betonowe, cienkowarstwowe, epoksydowe, poliuretanowe
- Włókna zbrojeniowe
- Produkty do betonu polerowanego
- Maszyny, narzędzia, akcesoria



- Betonowe posadzki dekoracyjne
- Posadzki i tynki z mikrocementu
- Betony architektoniczne
- Lastryko, podłogi 3D
- Beton stemplowany