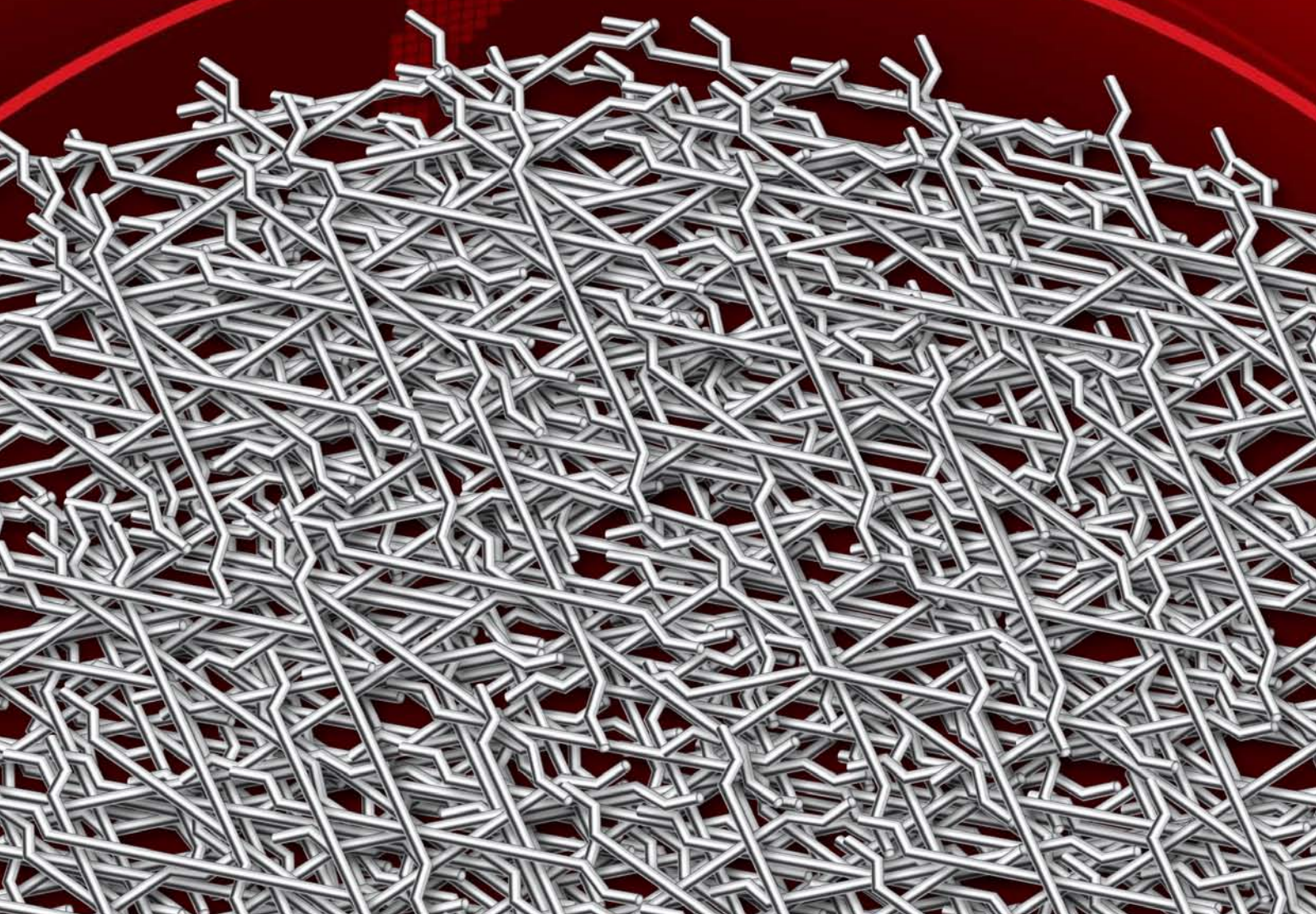



BAUTECH®



włókna stalowe

do zbrojenia betonu



BAUMIX® TECHNICAL PERFECTION

ECONOMIC SATISFACTION

BAUMIX®

Beton zbrojony włóknem stalowym, znany pod skrótem BZWS, jest nowym materiałem o wysokich cechach wytrzymałościowych, niekruchym oraz odpornym na udary. Jest on idealnym materiałem na posadzki przemysłowe, nawierzchnie komunikacyjne oraz prefabrykaty.



DANE TECHNICZNE:

- **Materiał:**
 stal niskowęglowa wg normy PN-91/H-84028 (neq ISO 8457-2:1989)
 • wytrzymałość: > 1000 N/mm²
 • odkształcenie krytyczne: < 5%

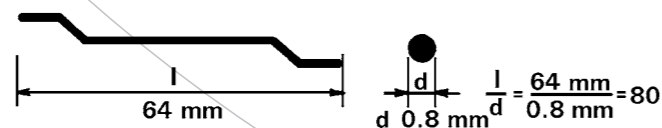
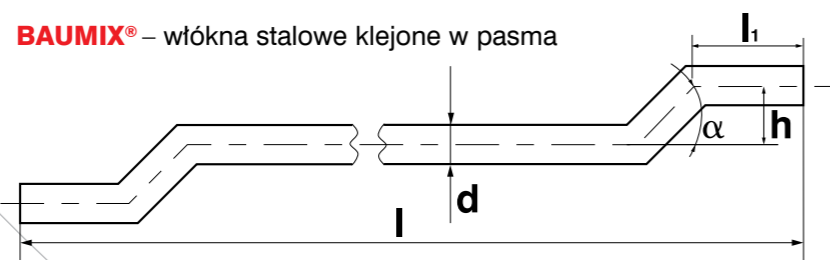
Włókna stalowe BAUMIX® wykonane są z wysokiej jakości drutu stalowego, co zapewnia ich wytrzymałość i poprawność kształtu

Haczykowo zagięte końce włókien, które stopniowo ulegają deformacji przy ich wywlekaniu z betonu, są najkorzystniejszym sposobem zakotwienia. Jest to włókno stalowe o w pełni dopracowanej geometrii i cechach materiałowych

Włókna stalowe BAUMIX®

Długość całkowita	[mm]	l	64
Średnica	[mm]	d	0,80
Smukłość	l/d		80
Kąt zagięcia końców	[°]	a	35
Długość końców	[mm]	l1	4,0
Przewyższenie końców	[mm]	h	2,2

BAUMIX® – włókna stalowe klejone w pasma



Wydatne włókno stalowe winno mieć wysoką smukłość, której miarą jest stosunek długości do średnicy

Wzór włókna i znak towarowy BAUMIX są prawnie zastrzeżone.

KORZYŚCI:

Posadzki przemysłowe zbrojone włóknami stalowymi **BAUMIX®** to rozwiązanie technicznie i ekonomicznie znacznie korzystniejsze niż zbrojone siatkami stalowymi.

W porównaniu do posadzek zbrojonych siatkami są one:

- bardziej wytrzymałe,
- odporne na pęknięcie przy zginaniu,
- odporne na udary,
- pozbawione rys skurczowych,
- łatwiejsze i szybsze w wykonaniu,
- znacznie tańsze.

Monolityczna, powierzchniowo utwardzona posadzka przemysłowa z betonu kompozytowego, zbrojona włóknami stalowymi **BAUMIX®** jest rozwiązaniem najbardziej ekonomicznym i uniwersalnym

O nośności posadzki przemysłowej, poza odpowiednio przygotowanym podłożem i właściwą konstrukcją podbudów, decyduje płyta nośna, jej grubość, klasa betonu i zbrojenie. Jako zbrojenie płyty posadzki stosowane są włókna stalowe.

PROCES TECHNOLOGICZNY PRZYGOTOWANIA MIESZANKI BETONOWEJ Z WŁÓKNAMI STALOWYMI BAUMIX®



Wsypywanie włókien **BAUMIX®** wprost do kosza zasypowego jako dodatkowej frakcji kruszywa



Mieszanie suchych składników oraz dozowanie pozostałych składników betonu.



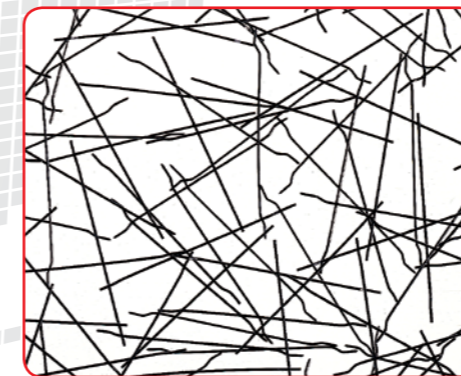
Mieszanie do równomiernego rozmieszczenia włókien stalowych **BAUMIX®** w mieszance betonowej.



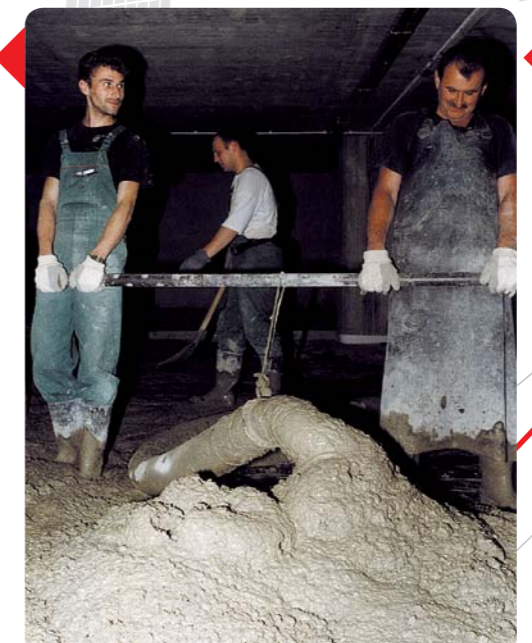
Napełnianie betonowozu betonem z włóknami stalowymi **BAUMIX®**



Pompowanie mieszanki betonowej.



To zdjęcie pokazuje, jak równo i jednorodnie są rozmieszczone włókna **BAUMIX®** w betonie



Pompowanie mieszanki betonowej.

STOSOWANIE WŁÓKNI BAUMIX® TO:

► Trwałość:

Beton zbrojony włóknami stalowymi **BAUMIX®** jest bardziej trwały niż beton konwencjonalny o tym samym składzie. Włókna stalowe w alkalicznym środowisku betonu są zabezpieczone przed korozją.

► Szybkie i łatwe układanie

Beton zbrojony włóknami stalowymi **BAUMIX®** jest bardzo łatwy w układaniu.

BAUMIX® WSZECHSTRONNE MOŻLIWOŚCI



BAUMIX® włókna stalowe klejone w pasma mają szerokie zastosowanie do zbrojenia posadzek przemysłowych, wysoko obciążonych nawierzchni komunikacyjnych oraz wszelkich prefabrykatów betonowych począwszy od form małej architektury ogrodowej.



Posadzki hal wystawowych, ciągi piesze, boiska sportowe, zatoki autobusowe.



BAUMIX® WSZECHSTRONNE MOŻLIWOŚCI

Segmenty obudowy tuneli, separatory oleju, kręgi zbiorników naziemnych, podziemnych itp.



BAUTECH®

SYSTEMY POSADZEK PRZEMYSŁOWYCH

Powszechnie wiadomo, iż połowa każdego sukcesu w branży budowlanej leży w odpowiednim doborze maszyn i urządzeń. Dotyczy to również nawierzchni przemysłowych, które aby spełnić jakże wysokie wymagania stawiane im przez inwestorów, nie mogą być tworem przypadkowego projektu i wykonania przez firmę nie dysponującą profesjonalnym potencjałem technicznym.

► SPECJALIZACJA

Firma **BAUTECH®** wyspecjalizowała się w pełnej obsłudze firm wykonujących nawierzchnie przemysłowe i wypracowała własny system, którego elementem składowym jest profesjonalny sprzęt, a zdobyta wiedza teoretyczna i doświadczenie praktyczne umożliwia szczegółowe doradztwo techniczne.

► SPRZEDAŻ I SERWIS

Firma **BAUTECH®** oferuje pełną gamę urządzeń stosowanych od etapu wibrowania betonu do finalnego wykończenia nawierzchni. Jest to istotny aspekt, gdyż nagłe wystąpienie problemów z jednym z urządzeń rozpoczyna zwykle nerwowe szukanie dostawcy i serwisu danego sprzętu. Centralny magazyn **BAUTECH®** gwarantuje ciągłość dostaw wszelkich elementów eksploatacyjnych i części zamiennych, a umowy z firmami kurierskimi zapewniają szybkie ich dostarczenie na plac budowy.

► SZKOLENIA

Firma **BAUTECH®** prowadzi kompleksowe specjalistyczne szkolenia teoretyczne i praktyczne w zakresie wykonywania nawierzchni przemysłowych i obsługi maszyn i urządzeń.

Firma **BAUTECH®** jest producentem i dostawcą materiałów posadzkowych, włókien zbrojeniowych oraz maszyn do wykonywania nawierzchni przemysłowych. Wszystkie produkty systemu posadzek przemysłowych **BAUTECH®** posiadają odpowiednie atesty i certyfikaty: ITB, PZH, IBDiM oraz IMBiGS.

MULTITOP®	MINERALNY UTWARDZACZ POSADZKOWY
MULTITOP® Enduro	METALICZNO-KRZEMOWY UTWARDZACZ POSADZKOWY
BAUTOP® Enduro	METALICZNO UTWARDZACZ POSADZKOWY
EXTRATOP® Enduro	ULTRAMETALICZNY UTWARDZACZ POSADZKOWY
BAUFLOOR®	CIENKOWARSTWOWE POSADZKI CEMENTOWO-POLIMEROWE
BAUBOND®	CEMENTOWO-POLIMEROWA WARSTWA SZCZEPNA
BAUSEAL® Enduro	AKRYLOWY IMPREGNAT DO BETONU
BAUMIX®	WŁÓKNA STALOWE DO ZBROJENIA BETONU
BAUCON®	WŁÓKNA POLIPROPYLENOWE DO ZBROJENIA BETONU
BAUFLEX®	SYSTEMY WYPEŁNIEŃ DYLATACYJNYCH
BAUPOX®	SYSTEMY POSADZEK POLIMEROWYCH
BRUKSEAL	IMPREGNAT DO KOSTKI BRUKOWEJ
TERRAFLOOR®	SYSTEM OZDOBNYCH, SZLIFOWANYCH JASTRYCHÓW



ISO 9001:2008

WYROBY ZE ZNAKIEM BAUTECH®
TO GWARANCJA NAJWYŻSZEJ
JAKOŚCI



TERAZ POLSKA
JESZCZE DOBRZEJ



BAUTECH®

CENTRUM POSADZEK PRZEMYSŁOWYCH

ul. Staszica 25, 05-500 Piaseczno
tel.: (+48 22) 716-77-91, fax: (+48 22) 716-77-90
e-mail: bau@bautech.eu, www.bautech.eu

