

## BAUMIX® 50

### Włókna stalowe

#### OPIS PRODUKTU

BAUMIX® 50 jest ukształtowanym włóknem stalowym o długości 50 mm i średnicy 1,0 mm ze stali niskowęglowej ciągniętej na zimno.

#### ZASTOSOWANIE

- Do zbrojenia posadzek przemysłowych i nawierzchni komunikacyjnych
- Do zbrojenia prefabrykatów betonowych - formy małej architektury ogrodowej, segmenty obudowy tuneli, zbiorniki na oleje, szamba, kręgi studni itp.
- Zastępuje tradycyjne zbrojenie siatkami stalowymi

#### CECHY WYROBU

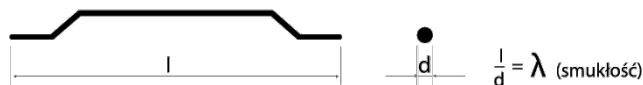
- Doskonałe zakotwienie w betonie dzięki haczykowato zagiętym końcom
- Wysoka smukłość
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- Efektywna eliminacja rys i spękań
- Zwiększenie parametrów wytrzymałościowych betonu
- Wysoka odporność na zmęczenie
- Proste i szybkie dozowanie
- Redukcja grubości płyty betonowej przy zachowaniu wszystkich parametrów technicznych
- Eliminacja tradycyjnego zbrojenia siatką i problemów związanych z utrzymaniem jej na właściwej wysokości w przekroju płyty

#### DOZOWANIE

Włókna stalowe BAUMIX 50 stosuje się w ilości 20 - 40 kg/m<sup>3</sup> betonu. Przy ilości włókna stalowego 20 kg/m<sup>3</sup> betonu, zaleca się stosowanie dodatkowo włókna polipropylenowego BAUCON w ilości 0,6 kg/m<sup>3</sup> betonu. W nawierzchniach o niskim dozowaniu włókien stalowych zbrojenie hybrydowe, przy równoczesnym przestrzeganiu właściwej receptury betonu, ogranicza do minimum powstawanie rys skurczowych. Jest to niezmiernie ważne dla nawierzchni monolitycznych wykańczanych warstwą trudnościaralną w technice suchej posypki.

#### MIESZANIE Z BETONEM

Włókna stalowe BAUMIX 50 można umieszczać w zasobniku na kruszywo i dozować wagowo. W przypadku braku wolnego zasobnika, włókna BAUMIX 50 dodaje się wprost do betoniarki wysypując je z worka. Włókna stalowe dodaje się zawsze po ostatniej frakcji kruszywa, przed cementem, wodą i (super) plastyfikatorem. W przypadku zbrojenia hybrydowego, włókna polipropylenowe BAUCON dodaje się po włóknach stalowych.



d - średnica, 1,0 mm

l - długość, 50 mm

λ - smukłość

#### INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów przechowywanych i stosowanych zgodnie z naszymi zaleceniami i podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie firmy BAUTECH. Użytkownik zobowiązany jest do stosowania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami BAUTECH. Wszystkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne ze względu na warunki, umiejscowienie, sposób aplikacji i inne okoliczności, na które firma BAUTECH nie ma wpływu. Odmiennie zalecania naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji, wszystkie poprzednie tracą ważność.

#### OPAKOWANIA

Karton 25 kg, palety 40 x 25 kg = 1000 kg

#### PRZECHOWYWANIE

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych, przewiewnych pomieszczeniach.

#### DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z EN 14889-1

Grupa	I
Długość	ok. 50 mm
Średnica	ok. 1,0 mm
Kształt	ukształtowane
Wytrzymałość na rozciąganie	wartość średnia 1100 N/mm <sup>2</sup> min. 935 N/mm <sup>2</sup>
Moduł sprężystości	min. 180 GPa
Konsystencja mieszanki betonowej przy zawartości włókien 15 kg/m <sup>3</sup>	czas VeBe 8 s
Wpływ na wytrzymałość betonu	25 kg/m <sup>3</sup> do uzyskania 1,5 N/mm <sup>2</sup> przy CMOD=0,5 mm i 1,0 N/mm <sup>2</sup> przy CMOD=3,5 mm



09  
1301  
1301-CPD-0619  
EN 14889-1:2006

BAUTECH Sp. z o.o.

ul. Staszica 25, 05-500 Piaseczno

tel. 22 716 77 91; fax 22 716 77 90

e-mail: bau@bautech.pl

www.bautech.pl