

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

# BAUTECH BAUMIX<sup>®</sup> 60

## Konstrukcyjne włókna stalowe do zbrojenia betonu

### 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

### CHARAKTERYSTYKA

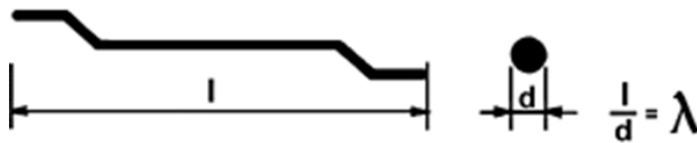
BAUMIX<sup>®</sup> 60 jest ukształtowanym włóknem stalowym o długości 60 mm i średnicy 1,0 mm ze stali niskowęglowej ciągnionej na zimno.

### CECHY PRODUKTU

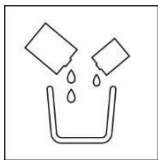
- Doskonałe zakotwienie w betonie dzięki haczykowato zagiętym końcom
- Wysoka smukłość
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- Efektywna eliminacja rys i spękań
- Zwiększenie parametrów wytrzymałościowych betonu
- Wysoka odporność na zmęczenie
- Proste i szybkie dozowanie
- Redukcja grubości płyty betonowej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

**DOZOWANIE**

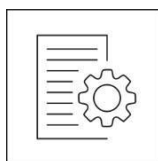
Włókna stalowe BAUMIX<sup>®</sup> 60 stosuje się w ilości 15 - 40 kg/m<sup>3</sup> betonu. Przy ilości włókna stalowego 15 kg/m<sup>3</sup> betonu, zaleca się stosowanie dodatkowo włókna polipropylenowego BAUCON w ilości 0,6 kg/m<sup>3</sup> betonu. W nawierzchniach o niskim dozowaniu włókien stalowych, zbrojenie hybrydowe, przy równoczesnym przestrzeganiu właściwej receptury betonu, ogranicza do minimum powstawanie rys skurczowych. Jest to niezmiernie ważne dla nawierzchni monolitycznych wykańczanych warstwą trudnościeralną w technice suchej posypki.




d - średnica, 1,0 mm  
l - długość, 60 mm  
λ - smukłość

**MIESZANIE Z BETONEM**

Włókna stalowe BAUMIX<sup>®</sup> 60 można umieszczać w zasobniku na kruszywo i dozować wagowo. W przypadku braku wolnego zasobnika, włókna BAUMIX<sup>®</sup> 60 dodaje się wprost do betoniarki wysypując je z opakowania. Włókna stalowe dodaje się zawsze po ostatniej frakcji kruszywa, przed cementem, wodą i (super) plastyfikatorem. Włókna należy dozować stopniowo, roztrzásając je, aby zapewnić równomierne rozłożenie w mieszance betonowej i uniknąć skupisk w postaci „jeży”. W przypadku zbrojenia hybrydowego, włókna polipropylenowe BAUCON<sup>®</sup> dodaje się po włóknach stalowych.

**DANE TECHNICZNE**

Wyrób zgodny z	EN 14889-1
Grupa	I
Długość	ok. 60 mm
Średnica	ok. 1,00 mm
Kształt	ukształtowane
Wytrzymałość przy rozciąganiu	wartość średnia 1020 N/mm <sup>2</sup>
Moduł sprężystości	min. 180 GPa
Wpływ na wytrzymałość betonu	15 kg/m <sup>3</sup> do osiągnięcia F=1,5 MPa przy CMOD=0,5 Mm oraz F=1,0 MPa przy CMOD=3,5 mm
	09 1301 1301-CPD-0434 EN 14889-1:2006

PAKOWANIE	PRZECHOWYWANIE
Karton 20 kg, palety 50 x 20 kg = 1000 kg	W oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych, przewiewnych pomieszczeniach.
INFORMACJE DODATKOWE	
<p>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<sup>®</sup>. Użytkownik zobowiązany jest do stosowania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami BAUTECH<sup>®</sup>. 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 zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji, wszystkie poprzednie tracą ważność.</p>	

**UWAGA!** Z uwagi na różnorodność metod i warunków aplikacji, informacje zawarte w karcie technicznej należy weryfikować w konkretnych zastosowaniach. Wyklucza się więc odpowiedzialność i zobowiązania producenta poza warunki sformułowane w obowiązującej karcie.