

BAUMIX® 60

Konstrukcyjne włókna stalowe do zbrojenia betonu

OPIS PRODUKTU

BAUMIX® 60 jest ukształtowanym włóknem stalowym o długości 60 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® 60 stosuje się w ilości 15 - 40 kg/m³ betonu. Przy ilości włókna stalowego 15 kg/m³ betonu, zaleca się stosowanie dodatkowo włókna polipropylenowego BAUCON w ilości 0,6 kg/m³ 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



d - średnica, 1,0 mm
l - długość, 50 mm
λ - smukłość

monolitycznych wykańczanych warstwą trudnościernalną w technice suchej posypki.

MIESZANIE Z BETONEM

Włókna stalowe BAUMIX® 60 można umieszczać w zasobniku na kruszywo i dozować wagowo. W przypadku braku wolnego zasobnika, włókna BAUMIX® 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® dodaje się po włóknach stalowych.

INFORMACJE OGÓLNE

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. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji, wszystkie poprzednie tracą ważność.

Karta techniczna

wersja karty BM60-02-2019

data aktualizacji 09.07.2019

strona 2 z 2

BAUMIX[®]

OPAKOWANIA


Karton 20 kg, palety 50 x 20 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.60 mm
Średnica	ok.1,0 mm
Kształt	ukształtowane
Wytrzymałość przy rozciąganiu	wartość średnia 1020 N/mm ²
Moduł sprężystości	min.180 GPa
Wpływ na konsystencję (urabialność) mieszanki betonowej z dodatkiem 15 kg/m ³ włókien	8 s
Wpływ na wytrzymałość betonu	15 kg/m ³ 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