

Общество с ограниченной ответственностью

«Эксмэш»

ОКП 123113

Группа Ж33

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Эксмэш»

Заболотный Д.И.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

**ФИБРА СТАЛЬНАЯ  
ИЗ ЛИСТОВОГО ПРОКАТА**

**Технические условия  
ТУ 1231-001-30828334-2014**

**Дата введения: 15.08.2014**

Без ограничения срока действия

Екатеринбург, 2014г

Общество с ограниченной ответственностью «Эксмэш»

не копировать и не передавать организациям и частным лицам

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

## 7 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

7.1 Изделия должны применяться в целях, устанавливаемых настоящими техническими условиями, применения для других целей не допускается

7.2 Приготовление сталефибробетонной смеси из фибры необходимо осуществлять в соответствии с ГОСТ 7473 и СНиП 3.09.01.

7.3 В зависимости от конструкции, формы, определяющей назначение фибру применяют:

- для изготовлении напольных (включая наливные и бесшовные) покрытий из бетона;
- восстановлении покрытий дорог;
- изготовлении промышленного оборудования;
- устройстве конструкций мостов и гидротехнических сооружений.
- изготовлении полов промышленного назначения;
- изготовлении монолитных и сборных конструкций из бетона;
- при прокладке трубопроводов и дорожных тоннелей.

7.4 Для приготовления фибросмеси рекомендуется использовать бетоносмесители принудительного действия или специальные, например, струйные, турбулентные.

7.5 В целях обеспечения более равномерного распределения фибры в объеме замеса, рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- увеличение подвижности смеси путём введения пластифицирующих добавок;
- снижение в допустимых пределах отношения  $1/d$ ;
- равномерная подача фибры в смеситель с помощью специальных устройств;
- сокращение продолжительности приготовления смеси.

7.6 Содержание фибры в сталефибробетоне определяется требованиями к его физико-механическим свойствам, назначаемым из условий применения и проектных нагрузок. Ориентировочное содержание фибры в смеси может быть принято в зависимости от конструкции следующим:

- для промышленных полов-  $20-40 \text{ кг/м}^3$ ;
- для конструкций жилых домов-  $25-50 \text{ кг/ м}^3$ ;
- для конструкций эксплуатирующихся в условиях воздействия окружающей среды-  $40-120 \text{ кг/ м}^3$ ;
- для конструкций тоннелей, дорог и т.п. -  $50-100 \text{ кг/ м}^3$

7.7 Допускается фибру применять в комбинации с другими добавками:

стабилизирующими, воздухововлекающими, противоморозными, а также добавками других производителей на основании результатов предварительных испытаний.

7.8 При необходимости исключить замедляющее схватывание сталефибробетона и раннее твердение действие изделий допускается совмещать с ускорителями, как триэтаноламин или хлорид и формиат кальция.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 1231-001-30828334-2014	Лист
						15

ПРИЛОЖЕНИЕ Б  
Внешний вид изделий

ФИБРА

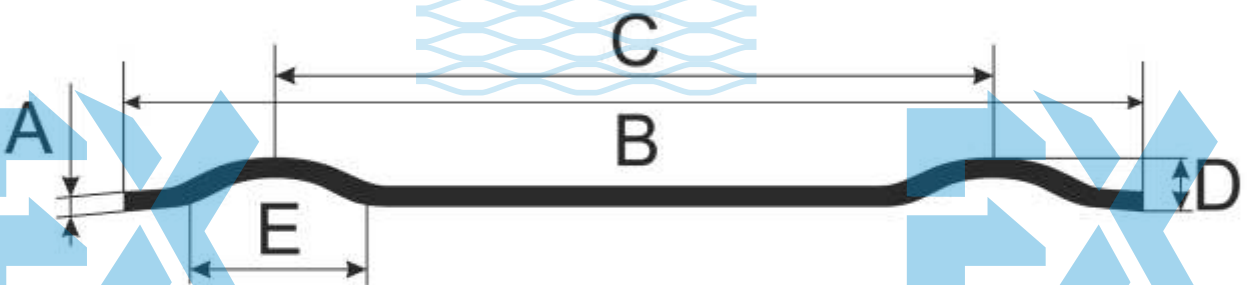
Волновая



С насечками



Анкерная



Инв. № подл.	Подп. и дата			
Инв. № дубл.	Взам. инв. №			
Инв. № подл.	Подп. и дата			
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата