

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## SikaFiber®-155 Force

### ПОЛИОЛЕФИНОВИ ФИБРИ ЗА БЕТОН

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaFiber®-155 Force са устойчиви на алкали полиолефинови фибри за усилване на бетон и разтвори за замонолитване и подливки на циментова основа.

#### УПОТРЕБА

- Сглобяеми бетонни елементи
- Първична облицовка в тунели
- Екструдирани бетонни елементи на пътни конструкции
- Бетонни настилки
- Фундаменти
- Паркинги и самолетни писти
- Укрепване на стени
- Защитен бетон на пристанища и брегови зони

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Монофиламентни синтетични макро фибри, заместващи традиционната стоманена армировка
- Висока якост и дуктилност
- Висок модул на еластичност
- Специфична форма, осигуряваща добро сцепление с бетона
- Специално покритие, осигуряващо отлично разпределение в бетонната матрица
- Не корозират; лесна и по-сигурна употреба в сравнение с металните фибри
- Добра устойчивост на киселини и алкали

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Полиолефин	
Опаковка	5 kg разтворима опаковка 400 kg индустриална опаковка (big bag) За улеснение на приложението и дозирането, фибрите са опаковани в разтворими опаковки, които се добавят към бетонната смес. Обвити са в тънък филм, който при смесване се разтваря за секунди и позволява равномерно разпределяне на отделните фибри в бетонната смес.	
Външен вид / Цвят	Цвят	естествен
	Повърхност	релефна
	Форма	макро структура
Срок на годност	24 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Съхранявайте в оригинални, неотворени и неповредени, запечатани опаковки, на сухо и прохладно място, защитени от директна слънчева светлина, при температури между +5 °C и +35 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.	
Плътност	~ 0.90 – 0.94 kg/m <sup>3</sup>	

Размери	Дължина	55 mm	(БДС EN 14889-2)
	Диаметър	0.65 mm	
Декларация на продукта	Клас 2		(БДС EN 14889-2)
Водопоглъщане	0 %		(БДС EN 14889-2)
Ръководство за бетониране	Трябва да се спазват стандартните методи за полагане и производствена бетонни смеси. Преди да се започне бетонирането на обекта, трябва да се направят лабораторни изпитвания, особено ако бетоновият състав е по нова рецептура или ще се произвеждат нов тип бетонни елементи. Пресния бетон трябва да отлежава правилно и да се положи защита по време на втвърдяването, възможно най-бързо.		
Време за разбъркване на бетонната смес	За да се осигури хомогенно разпределение на фибрите в сместа е необходимо допълнително време за смесване от ок. 2 – 3 минути в зависимост дозировката.		
Якост на опън	510 MPa ± 15 %		(БДС EN 14889-2)
Модул на еластичност при опън	6.2 GPa ± 15 %		(БДС EN 14889-2)
Устойчивост на алкали	Отлична		

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Препоръчителна доза	В зависимост от конструктивните изисквания, препоръчителното количество макро фибри, които се добавят към бетонната смес обикновено е от 4 до 7 kg/m <sup>3</sup> .		
Съвместимост	Съвместими с останалите добавки на Сика.		
Добавяне	Опакованите нишки могат да се добавят директно в смесителя или да посредством дозатор / машина за дозиране. Водоразтворимият филм около нишките се разтваря за секунди в бетонната смес. Необходимо е допълнително време за смесване от ок. 2 – 3 минути в зависимост дозировката. В края на смесителния процес, фибрите трябва да са равномерно разпределени в сместа.		

## ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Частичното или цялостното заменяне на стоманената армировка с фибри трябва да бъде изчислено от инженер с подходяща квалификация.
- За най-добри резултати използвайте бетон или разтвор с високо качество

- Фибрите няма да подобрят бетон или разтвор с лошо качеството

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

## МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

## ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, който от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

### Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247  
1517 София  
Телефон: +359 2 942 4590  
Факс: +359 2 942 4591  
www.sika.bg



### Лист с технически данни

SikaFiber®-155 Force  
Март 2021, Редакция 01.01  
021408021000000134

SikaFiber-155Force-bg-BG-(03-2021)-1-1.pdf

