

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaFiber® Force-50

Полиолефинови макро фибри за бетон

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaFiber® Force-50 са полиолефинови макро фибри за бетон с дължина 50 mm за структурна употреба при бетониране

УПОТРЕБА

Подходящи за повечето видове конструктивен бетон положен на обекта за редуциране на количеството на стоманената армировка, разпределение на напреженията, повишаване на структурните качества или повишаване на абразионната устойчивост и огнеустойчивост:

- Носещи основи
- Предварително изготвени елементи
- Фундаменти
- Структурни елементи в сгради и инфраструктура

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

Общи

- Опаковани в разтворими торби за лесно дозиране
- Осигурява по-добра кохезия на пресния бетон
- Разсейва напреженията в бетона и предотвратява напукване в конструкцията

Подобрява характеристиките на втвърдения бетон

- Повишава способността за преместване на пукнатини
- По висока якост на огъване и срязване
- Подобрява се способността за поемане на натоварвания и дуктилноста
- Повишават абразионната устойчивост
- Повишават устойчивостта на цикли замръзване-размръзване

Фибри в армирани бетони

- Намаляват или заместват изцяло количеството на металната армировка
- По-лесно се работи в сравнение с използването на армировъчни пръти и мрежи
- Няма нужда от рязане или връзване
- Съкращава се времето за изграждане
- Хомогенно вградени в цялата бетонова матрица
- Запълват се ръбове, ъгли и трудни форми

В сравнение с металните фибри

- Запълват се ръбове, ъгли и трудни форми
- По-добра способност за поемане на отмествания дължащи се на по-високи натоварвания

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 14889-2 - Фибри за бетон. Полимерни фибри.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Полиолефин
Опаковка	5 kg водоразтворими опаковки съдържащи снопчетата фибри
Външен вид / Цвят	Прави, бели, грапави фибри
Срок на годност	24 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Продукта трябва да се съхранява в оригинални, запечатани и ненарушени опаковки на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C. Винаги съблюдавайте инструкциите дадени върху опаковката.
Плътност	~0.901 kg/l

Размери	Диаметър	~0.715 mm
	Дължина	~50 mm
Декларация на продукта	Клас II макро фибри	(БДС EN 14889-2)
Точка на топене	~164 °C	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Ръководство за бетониране	Трябва да се спазват стандартните методи за полагане и производство на 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 произведат 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 може да е необходимо да се повиши времето за смесване, особено когато дозировката на фибрите е висока (> 5 kg/m ³).	
Якост на опън	~450 N/mm ² (MPa)	(БДС EN 14889-2)
Модул на еластичност при опън	~7.5 kN/mm ² (GPa)	(БДС EN 14889-2)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Препоръчителна доза	3–6 kg/m ³	
Съвместимост	Съвместими с останалите добавки на Sika	
Добавяне	<p>Добавете фибрите в миксера за бетон заедно със сухите добавъчни материали, като внимавате да се разпределят равномерно в цялата смес.</p> <p>Фибрите могат да се добавят и накрая след като всички компоненти на бетоновата смес са в миксера или в бетоновоза. В този случай времето за разбъркване трябва да се увеличи, за да се осигури равномерното им разпределение в сместа (ориентировъчно завишете времето за миксиране с 1 мин. за всеки 1m³). Не добавяйте фибри директно към водата за приготвяне на бетона.</p>	

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Частичното или цялостното заменяне на стоманената армировка с фибри трябва да бъде изчислено от инженер с подходяща квалификация. Свържете се с Техническият отдел на Сика за допълнителна информация.
- Фибрите не могат да подобрят качеството на лошия бетон.

ДАНИИ 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.

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.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 - REACH

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH). Той не съдържа вещества, които се очаква да се отделят от изделието при нормални и разумно предвидими условия на употреба. За въвеждане на пазара, транспорт и употреба не е необходим информационен лист за безопасност (MSDS) съгласно член 31 от същия регламент. За безопасна употреба следвайте инструкциите, дадени в Листа с технически данни за продукта. Въз основа на настоящите ни познания, този продукт не съдържа SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство), изброени в приложение XIV на Регламента REACH или от списъка на кандидатите, публикуван от Европейската агенция за химически продукти в концентрации над 0.1 % (по маса).

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, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно 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® Force-50
Март 2020, Редакция 01.01
021408021000000095

SikaFiberForce-50-bg-BG-(03-2020)-1-1.pdf

