

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaFiber® Force-60

Синтетични макро фибри за бетон и торкрет

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaFiber® Force-60 са 60 mm синтетични макро фибри за структурна употреба при бетониране и торкретиране.

УПОТРЕБА

SikaFiber® Force-60 са подходящи за повечето видове конструктивен бетон положен на обекта и пръскан бетон за разпределение на напреженията, повишаване на структурните качества или повишаване на абразионната устойчивост.

Пръскан бетон:

- Пръскан бетон за стабилизиране на изкопите в тунели и мини
- Пръскан бетон за стабилизиране на скали и земни маси
- Пръскан бетон за временна стабилизация
- Замества металната армировка при пръскан бетон.

Бетон полаган на обекта

- Бетонни настилки върху трошено-каменни основи / Индустриални бетонни подове и площадки
- Фундаменти от армиран с фибри бетон
- Готови бетонни елементи
- Бетонни работи, особено повърхности с висока абразионна устойчивост

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 дуктилността
- 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

- Не се получават петна от ръжда по повърхността
- По-добра способност за поемане на отмествания дължащи се на по-високи натоварвания

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

СЕ-маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 14889-2:2006 Фибри за бетон. Полимерни фибри.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Полиолефин
Опаковка	SikaFiber® Force-60 се предлага във водоразтворими опаковки от 5 kg. Възможна е доставка и в друг размер опаковка по заявка.
Външен вид / Цвят	Бели, прави 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	~0.91 kg/l
Размери	дължина ~60 mm, еквивалентен диаметър ~0.84 mm (500 tex)
Точка на топене	~164 °C

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

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 може да е необходимо да се повиши времето за смесване, особено когато дозировката на фибрите е висока (> 6 kg/m ³).
Якост на опън	~465 N/mm ² (MPa) (EN 14889-2)
Модул на еластичност при опън	~7,5 kN/mm ² (GPa) (EN 14889-2)
Препоръчителна доза	3–10 kg/m ³
Съвместимост	Съвместими с останалите добавки на Сика.
Добавяне	Добавете фибрите в миксера за бетон заедно със сухите добавъчни материали, като внимавайте да се разпределят равномерно в цялата смес. 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 1m ³). Не добавяйте фибри директно към водата за приготвяне на бетона

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Частичното или цялостното заменяне на стоманената армировка с фибри трябва да бъде изчислено

но от инженер с подходяща квалификация. Свържете се с Техническия отдел на Сика за допълнителна информация.

- Фибрите не могат да подобрят качеството на лошия бетон

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.

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 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® Force-60
Март 2020, Редакция 02.01
02140802100000088

SikaFiberForce-60-bg-BG-(03-2020)-2-1.pdf

