

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT

### Стоманени фибри за бетон с висока якост на опън

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Стоманените фибри SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT са предназначени за армиране на бетон, разтвори други циментови смеси. SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT е студено изтеглено влакно, с деформирани, закривени краища, за осигуряване на оптимални показатели на бетонната смес. Стоманените фибри SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT са съвместими с Европейския стандарт - EN 14889-1:2006 и са специално проектирани да отговарят или надвишават определените изисквания за ефективност.

#### УПОТРЕБА

- Фундаментни плочи
- Сглобяеми елементи
- Окачени подове
- Облицовки
- Безфугови настилки
- Стени
- Външни пътища и тротоари
- Бетон, устойчив на взривни ударни вълни
- Композитни метални плочи

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Осигурява равномерна многопосочна армировка в бетона
- Увеличава устойчивостта на напукване, дуктилеността, енергопоглъщането и якостта на бетона
- Подобрява устойчивостта на удар, издръжливостта на умора и якостта на срязване на бетона
- Влакната с висока якост на опън преместват фуги и пукнатини, като осигуряват по-плътно взаимодействие на агрегатите, което води до повишена носимоспособност
- Осигурява повишена гранична носимоспособност, което позволява намаляване на бетонното сечение
- Изисква по-малко труд за вграждане в бетона в сравнение с конвенционалната армировка

- Предлага икономични решения за армиране на бетон с по-голяма прецизност на проектното решение
- Много подходящи за ръчни замазки, замазки с вибромастар, лазерни замазки и всяко конвенционално довършително оборудване
- Без изискване за минимално бетонно покритие
- По-лесна и по-безопасна употреба в сравнение с традиционната армировка
- Намалява сроковете на изпълнение на СМР

#### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- В съответствие с EN 14889-1:2006 Влакна за армиране на бетон. Част 1 - Група I и поставена CE маркировка
- Отговаря на ASTM A820 / A820M-04, Тип I студено изтеглена тел

#### Референтни документи

- EN 14889 -1:2006 Влакна за армиране на бетон
- ASTM 820 Стандартна спецификация за стоманени влакна за армиран с фибри бетон
- ASTM C1116/C1116M Стандартна спецификация за армиран с фибри бетон
- ASTM C1399 Стандартен метод за изпитване за получаване на средна остатъчна якост на армиран с фибри бетон
- ASTM C1550 Стандартен метод за изпитване за издръжливост на огъване на армиран с фибри бетон (с използване на центрично натоварен кръгъл панел)
- ASTM C1609/C1609M Стандартен метод за изпитване за характеристики на огъване на армиран с фибри бетон (заменя ASTM C1018)
- JCI-SF4 Метод за изпитване за якост на огъване и издръжливост на огъване на армиран с фибри бетон
- Concrete Society (UK) Технически доклад 34 Индустриални бетонни подове
- Concrete Society (UK) Технически доклад 66 Външна бетонна настилка положена на място

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Чисти стоманени фибри със светъл цвят и закривени краища		
Опаковка	Фибрите SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT се предлагат стандартна опаковка от 25 kg		
Срок на годност	24 месеца от датата на производство		
Условия на съхранение	Палетите трябва да бъдат защитени от дъжд и сняг. Не подреждайте палетите един върху друг.		
Размери	<b>Дължина на фибрите</b>	<b>Диаметър</b>	<b>Съотношение</b>
	50 mm	1.0 mm	50

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Препоръки	Препоръчителна е употребата на ръкавици и предпазни очила при работа с или добавяне на стоманените фибри SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT към бетона.
Якост на опън	1450 N/mm <sup>2</sup>

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Препоръчителна доза	Разходната норма на фибрите може да варира в зависимост от приложението, проетния състав на бетонната смес и изискванията за показателите и издръжливостта на бетона при всеки конкретен проект. Обикновено дозировката на стоманените фибри е в диапазона от 20 kg/m <sup>3</sup> до 40 kg/m <sup>3</sup> . Техническият отдел на Sika може да предложи съвети за дозиране, след като са установени проетните показатели на бетона от проектанта/инженера.
Съвместимост	Стоманение фибри SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT са съвместим с всички защитни състави, суперпластификатори, водонамаляващи добавки, втвърдителни и покрития.

## 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.

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). 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.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### Смесване

Стоманените фибри SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT могат да се добавят по време на или след приготвяне на бетонната смес, но никога не трябва да се добавят като първи компонент. За добавяне на фибрите в смесителя на бетоновия център могат да се използват конвейерни ленти, улеи и дозатори. След добавяне на фибрите, бетона трябва да се смеси достатъчно време (минимум 5 минути при максимална скорост), за да се осигури равномерно разпределение на фибрите в бетона. Използването на добавки със средна и висока водна редуция може да повлияе положително, но не е от съществено значение.

### Полагане

Бетонът и разтворите със стоманените фибри SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT могат да се използват и полагат с помощта на стандартно оборудване. Ръчни замазки, замазки с вибромастар и лазерни замазки могат да се използват в комбинация със стоманени фибри SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT.

## Повърхностна обработка

Стандартните техники и оборудване за повърхностна обработка могат да се използват и при бетон състоменени фибри SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT. В някои случаи се препоръчва допълнителни изпердашване и намаляване на ъгъла на перките при машинно изпердашване, което да сведе до минимум избиването на фибри върху повърхността.

## 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, 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® Novocon® HE-1050 HT  
Януари 2022, Редакция 01.01  
021408011000000125

SikaFiberNovoconHE-1050HT-bg-BG-(01-2022)-1-1.pdf

