

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika Boom®-420 Fire

Огнеустойчива експандираща полиуретанова пяна за нанасяне с пистолет и дюза



ОПИСАНИЕ

Sika Boom®-420 Fire е 1-компонентна, огнеустойчива, експандираща полиуретанова пяна. Отговаря на изискванията за огнеустойчивост до 240 минути съгласно EN 1366-4. Комбинираният клапан позволява нанасяне с пистолет или дюза.

УПОТРЕБА

- Възстановява огнеустойчивостта на линейни уплътнения в подове и стени.
- Само за вътрешна употреба.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Огнеустойчивост до 240 минути в зависимост от конфигурацията съгласно EN 1366-4
- Комбиниран вентил за нанасяне с пистолет или дюза

- 1-компонентна, готова за употреба
- Предпазен вентил за удължен срок на съхранение
- Втвърдената пяна може да се реже и шлайфа

УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ

- Класификация на емисиите на летливи органични съединения GEV-Emicode EC1^{PLUS}, лиценз № 10376/03.06.13

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- СЕ маркировка и Декларация за експлоатационни показатели към ETA 24/0105, съгласно EAD 350140-00-1106:2017 – Продукти за пожарозащита и уплътняване при пожар на линейни фуги и отвори

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Полиуретанова пяна
Опаковка	750 ml флакон под налягане с предпазен клапан: 12 флакона в картонена кутия Вижте актуалната Ценова листа за различните опаковки.
Цвят	Розов
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство.
Условия на съхранение	Продуктът трябва да се съхранява в ненарушена, оригинално запечатана опаковка, на сухо, при температури между +10 °C и +20 °C. Съхранявайте в изправено положение. Защитете флакона от пряка слънчева светлина и температури над +50 °C (опасност от експлозия). Винаги спазвайте указанията върху опаковката.

Плътност	Втвърдена пяна, нанесена с пистолет	(17 ± 5) kg/m ³
	Втвърдена пяна, ръчно нанесена с дюза	(30 ± 5) kg/m ³

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Реакция на огън	B1	(DIN 4102-1)
Устойчивост на огън	Вижте раздел „Одобрения/Сертификати“ в „Sika Passive Fire Stopping Solution Finder“ за линейни уплътнения или се свържете с техническия отдел на Sika за конкретна информация.	
Светлинна и термична устойчивост	Няма постоянна устойчивост на UV-въздействия	
Работна температура	Мин. -40 °C / макс. +80 °C (за кратко до +100 °C)	
Проектиране на фугата	Вижте раздел „Одобрения/Сертификати“ в „Sika Passive Fire Stopping Solution Finder“ за линейни уплътнения или се свържете с техническия отдел на Sika за конкретна информация.	
Вторично разширение	Нанасяне с пистолет	~60 %
	Нанасяне с дюза	~160 %

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	750 ml флакон:			
	Обемен разход	Нанасяне с пис- толет	~44 l ~30 l	(FEICA TM 1003)
		Нанасяне с дюза		
	Разход при фуги	Нанасяне с пис- толет* Нанасяне с дю- за*	~32 m ~24 m	(FEICA TM 1002)
*Въз основа на фуга с размери 20 x 50 mm				
Температура на продукта	Оптимална	+20 °C		
	Допустима	мин. +5 °C / макс. +30 °C		
Околна температура на въздуха	Оптимална	+20 °C		
	Допустима	мин. +5 °C / макс.+30 °C		
Температура на основата	Оптимална	+20 °C		
	Допустима	мин. +5 °C / макс.+30 °C		
Време за рязане	Нанасяне с пистолет:	~25 минути*		
	Нанасяне с дюза:	~40 минути*		
*След това време може да се изреже ивица с диаметър 30 mm				
Време за образуване на нелепнеща повърхност	(7 ± 2) минути			

БАЗА 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.

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

- Трябва да се вземат предвид ограниченията относно размерите и конфигурациите, описани в съответните доклади за класификация на пожароустойчивостта.

- Влагата е необходима за втвърдяване на пяната. Недостатъчната влажност може да доведе до последващо, нежелателно разширяване на пяната (пост-разширяване).
- Не използвайте за механично или структурно закрепване.
- Sika Boom®-420 Fire залепва без грундове и/или активиращи състави към строителни материали, в комбинация с които са проведени изпитвания за пожароустойчивост.
- Sika Boom®-420 Fire не залепва към полиетилен (PE), полипропилен (PP), политетрафлуороетилен (PTFE / Teflon), както и към силикон, масла, смазки или отделителни състави.
- Свойствата на втвърдената пяна ще бъдат различни при нанасяне с пистолет и дюза.

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

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да е чиста, здрава, без масла, смазки, прах и ронливи частици. Боя, циментово мляко и други замърсявания със спаба адхезия трябва да бъдат отстранени. Предварително навлажнете основата с чиста вода, като това гарантира правилното втвърдяване на Sika Boom®-420 Fire и предотвратява вторичното разширяване на пяната.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и оборудване за нанасяне със Sika Boom® Cleaner или Sika® Remover-208 веднага след употреба. Почистете пистолета за нанасяне, като завийте Sika Boom® Cleaner върху резбата на пистолета за нанасяне и натиснете спусъка, за да го почистите. Не оставяйте Sika Boom® Cleaner върху пистолета за нанасяне, тъй като вентилът може да се повреди. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

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
Sika Boom®-420 Fire
Юли 2026, Редакция 02.01
020517020010000006

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.

SikaBoom-420Fire-bg-BG-(07-2026)-2-1.1.pdf

