

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sika Boom®-120 Low Expansion

1-КОМПОНЕНТНА, СЛАБОЕКСПАНДИРАЩА, ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА ЗА МОНТАЖ И ЗАЛЕПВАНЕ

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika Boom®-120 Low Expansion е слабоекспандираща полиуретанова пяна за монтаж и залепване. Има добра устойчивост на вибрации. След натиск възвръща първоначалната си форма.

### УПОТРЕБА

Sika Boom®-120 Low Expansion се използва за монтаж, фиксиране, изолиране и залепване на дървени стълбища, первази на прозорци, запълване на свързващи фуги около рамки на прозорци и врати, около вентилационни отвори за климатици, корпуси на ролетни щори и др. Използва се също така за звуко- и топлоизолация и т.н.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Лесно и прецизно дозиране - ниска консумация
- Особено подходяща за тесни фуги
- Запазва еластичността си
- Бързо втвърдяване
- Много ниско разширение - ниско експандиране
- Прилепва към всички строителни материали, като дърво, бетон, метал, алуминий, газобетон, тухла
- Отлична термоизолация
- Ефективно заглушаване на звука
- Не съдържа CFC / HFC (хлорофлуоровъглероди / хидрофлуоровъглероди)
- Не залепва към тефлон, полиетилен и силикон

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	1-компонентен, втвърдяващ от влагата полиуретан	
Опаковка	750 ml флакон (850 g), 12 флакона в картонена кутия	
Цвят	Светложълт	
Срок на годност	12 месеца от датата на производство, ако се съхранява правилно.	
Условия на съхранение	Съхранявайте в ненарушена, оригинално запечатана опаковка, на сухо, защитени от слъчева светлина, при температура от +5 °C до +25 °C. Аерозолните флакони трябва да се съхраняват в изправено положение!	
Плътност	22 kg/m <sup>3</sup> (± 3 kg/m <sup>3</sup> )	
Якост на натиск	~ 0.03 N/mm <sup>2</sup> (при + 23 °C / 50 % отн.вл.)	(DIN 53 421)
Якост на опън	~ 0.14 N/mm <sup>2</sup> (при + 23 °C / 50 % отн.вл.)	(DIN 53 455)
Удължение при скъсване	~ 27 % (при + 23 °C / 50 % отн.вл.)	(DIN 53 455)
Якост на срязване	~ 0.07 N/mm <sup>2</sup> (при + 23°C / 50 % отн.вл.)	(DIN 53 427)

Стабилност на размерите	~ ± 1 % (при + 23 °C / 50 % отн.вл.)
Реакция на огън	B3, DIN 4102, част 1
Водопоглъщане	< 1 % по обем (срязана повърхност)
Работна температура	От - 40 °C до + 80 °C
Разход	Разходът може да се регулира чрез регулиране на силата при осво- бождаване на пяната. Разход: От един флакон от 750 ml се получава до 43 l (± 2 l) пяна.
Околна температура на въздуха	Мин. + 5 °C / макс. + 30 °C
Температура на основата	Мин. + 5 °C / макс. + 30 °C
Време за втвърдяване	20 mm слой от експандирана пяна може да се реже след 20-45 минути (при + 23 °C / 50 % отн.вл.) Пълно втвърдяване след 24 часа (при + 23 °C / 50 % отн.вл.)
Време, за което материалът спира да лепне	~ 7 ± 2 минути (при + 23 °C / 50 % отн.вл.)

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

Температурата на флакона трябва да бъде мин. + 5 °C и макс. + 30 °C. За оптимално екструдирание и разширение, температурата на флакона на аерозола трябва да бъде ~ + 20 °C. Пазете флакона от пряка слънчева светлина и температури над + 50 °C (опасност от експлозия). За правилното втвърдяване на пяната е необходимо да има достатъчно влага. Не използвайте върху PE, PP, тефлон, силикон, масла, грес и други отделителни агенти. Пяната не е устойчива на UV-светлина. Прочетете препоръките за безопасност и техническите препоръки, отпечатани върху флакона.

### ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде чиста, здрава и хомогенна, без масла, смазки, прах и частици със слаба адхезия. Предварително навлажнете порьозните основи с чиста вода. Това гарантира по-добро сцепление и оптимално втвърдяване на пяната.

### НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Преди употреба, разклатете добре флакона (~ 20 пъти). Премахнете черната капачка. За да нанесете Sika Boom®-120 Low Expansion, внимателно натиснете спусъка на тръбата на дозатора. Пяната трябва да бъде със стайна температура. Ако е по-студена, поставете партидата в топла вода (макс. T = 40 °C) за около 20 минути. При запълване на малки междини, използвайте удължителната тръбичка, доставена с продукта (с нея дебитът на пяната е по-нисък). Погрижете се всеки слой да е втвърдил достатъчно. Всички елементи и компоненти, които фиксирате трябва да бъдат временно укрепени, до пълното втвърдяване на пяната. Опитайте се да използвате цялото количество пяна в рамките на едно приложение или в рамките на същия ден.

## ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете преснитите петна от пяна, както и всички инструменти и оборудване със Sika Boom® Cleaner и/или Sika® Remover-208 веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

## 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 издanie на Листа с технически данни.

## 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.

## 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](http://www.sika.bg)



Лист с технически данни  
Sika Boom®-120 Low Expansion  
Юни 2019, Редакция 01.01  
02051406000000093

SikaBoom-120LowExpansion-bg-BG-(06-2019)-1-1.pdf

