

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika Boom<sup>®</sup>-420 Fire

### OHŇOVZDORNÁ, POLYURETÁNOVÁ, EXPANZÍVNA PENA NA APLIKÁCIU PIŠTOLOU A TRUBIČKOU

#### POPIS PRODUKTU

Sika Boom<sup>®</sup>-420 Fire je 1-komponentná, ohňovzdorná, expanzívna polyuretánová pena. Spĺňa požiadavky na odolnosť proti ohňu až do 180 minút podľa EN 1366-4. Kombinovaný ventil umožňuje aplikáciu trubičkou alebo pištolou.

#### POUŽITIE

- Obnovuje protipožiarne odolnosť podlahy alebo steny, v ktorých sú lineárne tesnenia
- Iba na zabudovanie v interiéri

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Odolnosť proti ohňu až 180 minút podľa EN 1366-4
- Kombi-ventil pre aplikáciu pištolou alebo trubičkou
- 1-komponentná, pripravená na použitie
- Bezpečný ventil pre predĺženú životnosť produktu
- Vytvrdená pena môže byť zarezaná alebo brúsená

#### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Klasifikácia VOC emisií GEV-Emicode EC1<sup>PLUS</sup>, číslo licencie 10376/03.06.13
- Klasifikácia VOC emisií stavebných materiálov RTS M1

#### OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka zhody a Vyhlásenie o parametroch ETA 19/0796, podľa EAD 350140-00-1106:2017 – Výrobky pre zastavenie požiaru a protipožiarne tmely, tesnenie lineárnych škár a medzier

#### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polyuretánová pena		
Balenie	750 ml tlaková nádoba s bezpečnostným ventilom: 12 balení v krabici.		
Farba	Červená		
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby.		
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom a uzatvorenom balení, v suchu a pri teplote medzi +5 °C a +25 °C. Skladovať vo vertikálnej polohe. Balenie chrániť pred priamym slnečným žiarením a teplotami nad +50 °C (nebezpečie explózie). Dodržiavajte údaje na balení.		
Hustota	Aplikácia pištolou	~17 kg/m <sup>3</sup>	(FEICA TM 1019)
	Aplikácia trubičkou	~30 kg/m <sup>3</sup>	

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Expanzia</b>	Aplikácia pištolou	~60 %	(FEICA TM 1010)
	Aplikácia trubičkou	~160 %	
<b>Odolnosť proti ohňu</b>	Pozri odsek "Osvedčenia / normy", prospekt "Sika riešenia pre pasívnu protipožiarnu ochranu" alebo kontaktujte Sika Technický servis.		
<b>Odolnosť proti svetlu a teplu</b>	Nie je trvalo odolná voči UV		
<b>Prevádzková teplota</b>	-40 °C min. / +80 °C max. (krátkodobo do +100 °C)		
<b>Rozmery škáry</b>	Pozri odsek "Osvedčenia / normy", prospekt "Sika riešenia pre pasívnu protipožiarnu ochranu" alebo kontaktujte Sika Technický servis.		

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

<b>Výdatnosť</b>	750 ml nádoba:			
	Výdatnosť	Aplikácia pištolou	~44 l	(FEICA TM 1003)
		Aplikácia trubičkou	~30 l	
	Výdatnosť pri aplikácii v škáre	Aplikácia pištolou*	~32 m	(FEICA TM 1002)
		Aplikácia trubičkou*	~24 m	
	*Rozmery škáry 20 × 50 mm			
<b>Teplota produktu</b>	Optimálne	+20 °C		
	Prípustné	+5 °C min. / +30 °C max.		
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	Optimálne	+20 °C		
	Prípustné	+5 °C min. / +30 °C max.		
<b>Teplota podkladu</b>	Optimálne	+20 °C		
	Prípustné	+5 °C min. / +30 °C max.		
<b>Čas zarezania</b>	Aplikácia pištolou:	~25 minút*	(FEICA TM 1005)	
	Aplikácia trubičkou:	~40 minút*		
	*Po tomto čase a pri priemere 30 mm môže byť povrch zarezaný.			
<b>Čas nelepenia</b>	~6 minút		(FEICA TM 1014)	

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť čistý, suchý, nosný a homogénny, bez oleja, masťô, prachu a uvoľnených častíc. Nátery, cementové mlieko a iné nedostatočne pridržené nečistoty je potrebné odstrániť.

Podklad predvhlčiť čistou vodou, čím sa zabezpečí správne vytvrdzovanie peny Sika Boom®-420 Fire a zabráni sa sekundárnej expanzii.

### APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Niektoré aplikačné pištoly nemusia byť kompatibilné s ventilom (nebezpečie vytekania). Na zabezpečenie správnej aplikácie použite firmou Sika odporúčanú aplikačnú pištolu. Pre ďalšie informácie kontaktujte Sika Technický servis.

Nádoby Sika Boom®-420 Fire pred použitím dôkladne

triasť približne 20 krát. Pretrasenie opakovať po dlhšom prerušení práce.

### Aplikácia pištoľou

Po miešaní odstrániť z nádoby Sika Boom®-420 Fire uzáver ako aj veko krúžku na vrchu. Sika Boom®-420 Fire naskrutkovať na závit aplikačnej pištoly. Množstvo vytlačenej peny môže byť regulované zvýšením alebo znížením tlaku na ventile alebo pritiahnutím alebo uvoľnením skrutky na pištoli.

Peny aplikovať za držania nádoby v obrátenej pozícii. Hlboké škáry vyplňať vo viacerých vrstvách. Dbáť na expanziu a vytvrdzovanie jednotlivých vrstiev, povrch peny vždy navlhčiť, aby sa zabezpečilo správne vytvrdzovanie. Nevypĺňať celý objem, pena počas vytvrdzovania expanduje. Pri požiadavke na vyplnenie malých medzier použiť predlžovaciu rúrku, rýchlosť tečenia je pri použití predlžovacej rúrky nižšia.

Nádoby vyberať z pištoly až keď je jej obsah prázdny. Predčasné odstránenie by mohlo viesť k striekaniu pe-

ny. Aplikáciu pištoľ očistiť po použití pomocou Sika Boom® Cleaner. Odstránenie nádoby z pištole bez očistenia pomocou Sika Boom® Cleaner môže pištoľ poškodiť.

#### Aplikácia trubičkou

Po miešaní odstrániť z nádoby Sika Boom®-420 Fire uzáver a aplikáciu adaptér naskrutkovať bez pritlačenia ventilu. Množstvo vytlačenej peny môže byť regulované zvýšením alebo znížením tlaku na ventile.

Peny aplikovať za držania nádoby v obrátenej pozícii. Hlboké škáry vyplňať vo viacerých vrstvách. Dbáť na expanziu a vytvrdzovanie jednotlivých vrstiev, povrch peny vždy navlhčiť, aby sa zabezpečilo správne vytvrdzovanie. Nevypĺňať celý objem, pena počas vytvrdzovania expanduje. Pri požiadavke na vyplnenie malých medzier použiť predĺžovaciu rúrku, rýchlosť tečenia je pri použití predĺžovacej rúrky nižšia.

#### ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikácie vybavenie očistiť ihneď po použití pomocou Sika Boom® Cleaner alebo Sika® Remover-208. Aplikáciu pištoľ čistiť naskrutkovaním Sika Boom® Cleaner na závit aplikácie pištole a očistiť podľa inštrukcií. Sika Boom® Cleaner nenechávať naskrutkovaný na aplikácii pištole, pretože ventil sa môže poškodiť.

Vytvrdený materiál môže byť odstránený už iba mechanicky.

#### ĎALŠIE DOKUMENTY

- Sika Návod na zabudovanie: Sika Boom®-420 Fire
- Prospekt Sika produkty pre pasívnu protipožiarňu ochranu

#### LIMITY

- Limity, týkajúce sa rozmerov a profilu tmelenia, uvedené v relevantných správach ku klasifikácii proti ohňu, musia byť dodržané.
- Pre správne vytvrdzovanie peny je potrebná dostatočná vlhkosť. Nedostatočná vlhkosť môže zapríčiniť následnú neúmyselnú expanziu peny (dodatková expanzia).
- Nepoužívať na mechanické spoje a na spájanie za nosným účelom.
- Sika Boom®-420 Fire lepí bez primerov a / alebo aktívátorov na stavebných materiáloch.
- Sika Boom®-420 Fire nedrží na polyetyléne (PE), polypropyléne (PP), polytetrafluoroetyléne (PTFE / Teflon) a silikóne, na zaoleňovaných a mastných podkladoch a iných separačných prostriedkoch.
- Vlastnosti vytvrdenej peny sú rozdielne pri aplikácii pištoľou a trubičkou.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika Boom®-420 Fire

Marec 2020, Verzia 01.01

02051508000000007

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

SikaBoom-420Fire-sk-SK-(03-2020)-1-1.pdf