



## Balenie

- Kartuša 280 ml, salám 600 ml

## Farba

- Biela, šedá, čierna



## Technický list 18.02 Protipožiarny silikón

### Výrobok

Jednozložkový neutrálny silikónový tmel. Vytvrdzuje vulkanizáciou vzdušnej vlhkosti, vytvára trvale pevný elastický spoj so schopnosťou zabránenie prestupu dymu a ohňa.

### Vlastnosti

- Nízkomodulový, nepretierateľný;
- Trvalo elastický, odolný vlhku, vode a poveternostným vplyvom;
- Vysoká príľnavosť k lazúrovacím lakom, plastom, polyesteru a pod.;
- Odolný voči UV žiareniu, vode, poveternostným vplyvom a hmyzu.

### Použitie

- V interiéri - tmelenie spojovacích a dilatačných škár v konštrukcii;
- Tmelenie škár sadrokartónových a protipožiarnych konštrukcií;
- Použiteľný v škárach až do 30 mm;
- V kombinácii s protipožiarnou penou až do 40 mm;
- Požiaru odolný podľa EN 1366-4 až 180 min v otvore širokom 30 mm;
- V kombinácii s protipožiarnou penou až 180 min v otvore širokom 40 mm;
- Pre škáry široké do 10 mm platí pomer 1:1 s minimálnou hĺbkou a šírkou 5 mm. Pre škáry širšie ako 10 mm: hĺbka = šírka vydelená 3 a pripočíta sa 6 mm.
- **Dbajte na správny výber produktov podľa klasifikačného a testovacieho protokol**

Technické údaje			
Základ	-	Silikón - oxim	
Konzistencia	-	Tixotropná pasta	
Hustota	g/ml	1,24	-
Celistvosť v škáre	°C	- 40 / +1000	Po vytvrdnutí – jednorázovo
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +120	Po vytvrdnutí - dlhodobó
Tepelná odolnosť	°C	-15	Pri preprave
Aplikačná teplota	°C	+5 / +40	-
Rýchlosť nanášania	g/min.	140	(pri sile 3mm a tlaku 6,3Bar)
Doba vytvorenia	min.	≈ 10	(pri 23°C / 55% rel. vlhk.)
Možnosť pretierať po vytvrdnutí	-	nie	-
Dilatačná schopnosť	%	± 25	-
Stekavosť	mm	< 1	(podľa ISO 7390)
Ťažnosť	%	635	(podľa DIN 53 504)
Modul 100 %	MPa	0,40 (N/mm <sup>2</sup> )	(podľa DIN 53 504)
Pevnosť v ťahu	MPa	1,33 (N/mm <sup>2</sup> )	(podľa DIN 53 504)
Tvrdosť podľa Shore A	-	20	(podľa DIN 53 505)
Skladovateľnosť	mesiace	12	(pri teplotách od +5°C < +25°C)
Minimálny šírka škáry	mm	5	-
Minimálna hĺbka škáry	mm	5	-

### stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, Poštový kontakt - prevádzka: Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur  
tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540, Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163 / 1100

IBAN: SK85 1100 0000 0026 2325 1163, SWIFT: TATRSKBX  
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



Technické údaje		
Približná spotreba	Vzorec	$\text{dĺžka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šírka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$
Približná spotreba z 280 ml	m	11,66 m (pre škáru 4 x 6 mm)

Podrobnosti o testovacích utesnenie lineárnych škár											
				Tesnenie na strane požiaru			Tesnenie na strane nevystavenej požiaru			Úplne zaplnené	
Počet tesnení lineár. škár	Hrúbka muriva (mm)	Orientácia	Šírka (mm)	Typ	Hĺbka (mm)	Podkladový materiál	Typ	Hĺbka (mm)	Podkladový materiál		Vyvolaný šmykový posun (%)
3	100	Zvislá	30	FP silikón	16	PE H Ø30	FP silikón	16	PE H Ø30	Nie	0
5	100	Zvislá	5	FP silikón	5	PE F Ø6	FP silikón	5	PE F Ø6	Nie	0
8	115	Zvislá	25	-	-	-	FP silikón	15	PE H Ø24/25	Nie	0
15	115	Zvislá	8	Pena FP PU	107	-	FP silikón	8	-	Áno	0
16	115	Zvislá	40	Pena FP PU	96	-	FP silikón	19	-	Áno	0
32	115	Zvislá	5	-	-	-	FP silikón	5	PE F Ø6	Nie	0

### Výsledky skúšky FP silikónového tmelu (na strane nevystavenej požiaru) s penou PFFPU (na strane požiaru)

Skúšobná metóda	Parameter	Vedl. kritérium	Výsledok v minútach (tesnenie lineárnej škáry č.)	
			15	16
EN 1363-1:1999	Integrita (E)			
EN 1366-4:2006+A1:2010		- Bavlnený vankúšik	243*	243*
		- Plamenné horenie > 10 sekúnd	243*	243*
	Izolácia (I)		243*	221

### stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, Poštový kontakt - prevádzka: Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur  
tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540, Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163 / 1100

IBAN: SK85 1100 0000 0026 2325 1163, SWIFT: TATRSKBX

IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



## Výsledky skúšky u silikónového tmelu FP (na strane nevystavenej požiaru)

Skúšobná metóda	Parameter	Vedl. kritérium	Výsledok v minútach (tesnenie lineárnej škáry č.)	
			Hrúbka steny 115 mm	
			8	32
EN 1363-1:1999	Integrita ( E)			
EN 1366-4:2006+A1:2010		- Bavlnený vankúšik	243*	243*
		- Plamenné horenie > 10 sekúnd	243*	243*
	Izolácia (I)		87	243*

## Výsledky skúšky sa silikónovým tmelom FP (na oboch stranách)

Skúšobná metóda	Parameter	Vedl. kritérium	Výsledok v minútach (tesnenie lineárnej škáry č.)	
			Hrúbka steny 100 mm	
			3	5
EN 1363-1:1999	Integrita (celistvosť, E)			
EN 1366-4:2006+A1:2010		- Bavlnený vankúšik	243*	243*
		- Plamenné horenie > 10 sekúnd	243*	243*
	Izolácie (I)		188	234

### Certifikácia

- EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25E
- EN 15651-2: G-CC 25E
- EN 1366-4

### Obmedzenie

Okrem iného nie je vhodné pre použitie na akvária, PE, PP, teflón a živичné podklady.

### Podklad

Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, mastnoty a oleja.

### Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, ošetrojúci krém na ruky.

### Bezpečnosť

Vid' «Karta bezpečnostných údajov 18.02»

## stavebná chémia profesionálov

**Sídlo:** Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur  
tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540, Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163 / 1100

IBAN: SK85 1100 0000 0026 2325 1163, SWIFT: TATRSKBX

IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



# Den Braven SK s.r.o.

## **Aktualizácia**

Aktualizované dňa: 12.10.2020

Vyhotovené dňa: 06.06.2016

*Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.*

---

*stavebná chémia profesionálov*

**Sídlo:** Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur  
tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540, Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163 / 1100

IBAN: SK85 1100 0000 0026 2325 1163, SWIFT: TATRSKBX

IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149

[info@denbraven.sk](mailto:info@denbraven.sk)

[www.denbraven.sk](http://www.denbraven.sk)