

## Alkoxy

### Popis

Pyrosil B je těžko zápalný jednosložkový silikonový tmel dle DIN 4102, B1.

Pyrosil B je vysoce elastický tmel s výborným elastickým zotavením, přilnavostí při extrémních povětrnostních podmínkách. Silikon Pyrosil B je UV stabilní s dobrou odolností vůči stárnutí.

### Použití

Tmel je určen k těsnění a spárování protipožárních stavebních prvků, např. pro zasklívaní a všechny druhy styčných a dilatačních spár od nichž je vyžadován stupeň protipožární odolnosti materiálu B1 dle DIN 4102 a pro těsnění spár větracích šachet, kouřových uzávěrů a únikových schodišť.

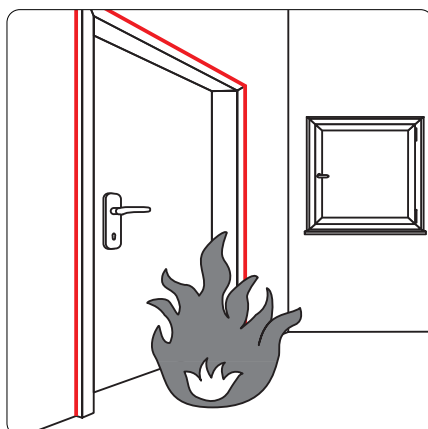
### Přednosti

- alkoxy technologie s titanovým katalyzátorem
- těžko zápalný dle DIN 4102, B1
- snášenlivý s nátěry
- extrémně odolný vůči povětrnostním podmínkám a stárnutí
- odolný vůči plísním

### Balení

- 310 ml kartuše

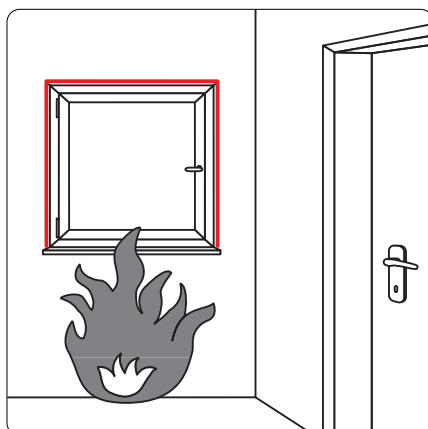
Barva	Kusů v kartonu	Kartonů na paletě
bílá	20	60
šedá	20	60
černá	20	60



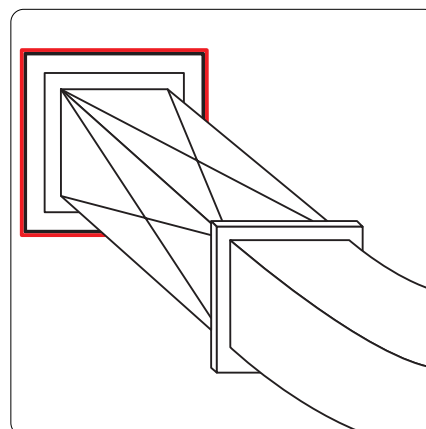
Utěsnění spár protipožárních dveří



Pyrosil B



Utěsnění spár protipožárního okna



Utěsnění šachet

### Technická data

Vlastnosti	Norma	Hodnota
Systém reakce		alkoxy
Objemová hmotnost	DIN 52451	1,50 g/cm <sup>3</sup>
Vytvoření povrchové slupky <sup>1)</sup>		cca. 20 – 30 min.
Rychlost vytvrzování <sup>1)</sup>		2 mm za 24 hod. 5 mm za 7 dnů
Schopnost pohybu		25 %
Tvrlost - Shore A	DIN 53505	15
E-Modul (100%)	DIN EN 28340	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu	DIN EN 28339	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Protažení při přetržení	DIN EN 28339	350 %
Elastické zotavení	DIN EN 27389	> 95 %
Aplikační teplota		+ 5°C až + 40°C <sup>2)</sup>
Teplotní odolnost		-50°C až +150°C
Doba skladování		12 měsíců

1) při teplotě +23°C a 50% vlhkosti vzduchu

2) při teplotě pod +5°C je nutno počítat s redukovanou reakcí tmelu

## Pokyny k aplikaci

### Příprava podkladní plochy

Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistíte čisticím přípravkem Perennator R40. V případě citlivých povrchů zředte čisticí přípravek R40 vodou (nutno vyzkoušet). Rez a uvolněné nátěry negativně ovlivňují přilnavost a je nutno je odstranit.

### Příprava spár

Při zasklívání protipožárního skla používejte keramickou pásku Perennator Pyrosil B. Minimální průřez spáry je 4 x 6 mm. Jako výplňový materiál pro spáry okolo ohnivzdorných příček, konstrukčních prvků a dveří je možno užít také pásku Perennator Pyrosil B. Výplňové materiály musejí být kompatibilní se silikonem Perennator Pyrosil B podle DIN EN 26 927. Nevhodné jsou olejové, dehtové nebo bitumen obsahující výplňové materiály a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloprene a EPDM.

### Vyplnění spár

Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí páskou. Silikon Pyrosil B zatlačte do spáry tak, aby nevznikly vzduchové bublinky. Spáru beze zbytku vyplňte. Vyhlazení těsnící hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru

a použijte přitom prostředek Perennator Glättmittel (1 polévková lžíce Glättmittelu na cca. 2 litry vody). Naředěný roztok Glättmittelu naneste úsporně rozprašovačem na spoj. Vyhlazení proveďte dříve, než se začne tvořit povrchová slupka. Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky. Nadbytečné množství Glättmittelu poté pečlivě otřete.

### Primer (zlepšení přilnavosti)

Silikon Pyrosil B přilne k celé řadě podkladů bez použití primerů např. na sklo, laky a lazury. Zvýšení přilnavosti ke kovům můžete zpravidla docílit vytvořením základního nátěru podkladu Primerem NS. Zlepšení adheze na porézní podklady můžete docílit vytvořením základního nátěru podkladu Primerem S. Prostudujte si prosím „Tabulku použití primerů“ a v případě nutnosti proveďte zkoušky přilnavosti.

### Čištění

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit čisticím Perennator R40. Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje např. škrabkou.

### Omezení

Silikon Pyrosil B nelze používat v prostorech bez přísunu vzduchu, jelikož pro své zregování potřebuje vzdušnou vlhkost. Silikon není

vhodný pro tmelení strukturálních fasád nebo pro spojení okrajů izolačních skel.

### Skladovatelnost

Při skladování v chladu, suchu (nikoli na mrazu) je těsnící hmota v neotevřeném originálním balení vhodná ke zpracování po dobu 12 měsíců.

### Bezpečnostní pokyny

Těsnící hmotu uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte zasažení očí a kontaktu s kůží. Používejte jen v dobře větraných prostorách. Další informace naleznete v bezpečnostním listu.

### Dodatečné informace

Výše uvedené údaje představují pouze obecné pokyny. Vzhledem k podmínkám zpracování a použití, které nemůžeme ovlivnit a velkému množství nejrozličnějších materiálů je nutno provést dostatečný počet vlastních pokusů. Ručení a záruku za konkrétní výsledky aplikace nelze proto z údajů a pokynů obsažených v tomto technickém listě vyvozovat. Při sestavování tohoto technického listu jsme zohlednili současný stav technického vývoje na základě našich zkušeností.