

Technický list
Datum vydání 04/2010
Identifikační č.:
02 05 01 04 011 0 000003
Sika® Firesil-N

Sika® Firesil-N

Tmel se zvýšenou požární odolností

Popis výrobku

Sika® Firesil-N je protipožárně odolný, trvale elastický, 1-komponentní těsnicí tmel na silikonové bázi, neutrálně vytvrzující, nevyvolávající korozi. Vhodný do interiéru i exteriéru.

Použití

Sika® Firesil-N je vhodný jako protipožárně odolný těsnicí tmel pro spárování dveří při výrobě nebo montáži, k tmelení spár prvků protipožárních schodišť, dělicích stěn, ventilačních kanálů, průchodů instalačních a kabelových rozvodů (v kombinaci se Sika® FireStop).

Výhody

- protipožárně odolný
- vysoká přilnavost na běžných stavebních materiálech
- odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům
- bez zápachu
- bez rozpouštědel
- není žíravý

Zkušební zprávy

Testy

TZÚS České Budějovice - Certifikát č. 204/C5/2006/020-016021 z 19.5.2006
TZÚS České Budějovice - Stav. technické osvědčení č. 020-016019
PAVÚS, a.s. Veselí nad Lužnicí – zpráva č. Zp.-03-01.005 z 03.06.2003
Zkouška dle DIN 4102 – zařazení B1, ISO 11600 G třída 25 LM

Údaje o výrobku

Barva

Šedá.

Balení

300 ml kartuše, 12 ks v krabici

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost

12 měsíců pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Skladujte v suchu a za teplot +10 °C až +25 °C.

Technické údaje

Chemická báze

1-komponentní silikon - neutrální

Objemová hmotnost

~ 1,5 kg/l

(DIN 53 479-B)

Čas tvorby povrchové kúže

~ 25 minut (+23 °C / 50 % r.v.)

(EN ISO 291)

Rychlost vytvrzení

~ 2,0 mm / 24 hodin (+23 °C / 50 % r.v.)

(EN ISO 291)

Přípustná celková deformace

25 %

(ISO 11600)



Stékavost	< 2 mm	(DIN EN 27 390)		
Teplotní podmínky	-40 °C až +150 °C Krátkodobě až +300 °C (~ 30 minut).			
Mechanické / Fyzikální vlastnosti				
Pevnost v tahu	~ 0,6 N/mm ² (+23 °C / 50 % r.v.)	(ISO 8339)		
Odolnost proti přetržení	~ 4,0 N/mm ² (+23 °C / 50 % r.v.)	(DIN 34 metoda C)		
Tvrdost Shore A	~ 25 (po 28 dnech)	(ISO 868)		
Modul pružnosti	~ 0,4 N/mm ² při 100 % protažení (+23 °C / 50 % r.v.)	(ISO 8339)		
Zpětné vypružení	> 90 % (+23 °C / 50 % r.v.)	(DIN EN 27 389)		
Informace o systému				
Aplikační podrobnosti				
Spotřeba / Návrh spár	Šířka spáry musí být navržena tak, aby se přizpůsobila možné deformaci tmelu. Šířka spáry by měla být 6 – 24 mm.			
	Šířka spáry	10 mm	15 mm	20 mm
	Hloubka spáry	7 mm	10 mm	10 mm
	Délka spáry / 300 ml kartuše	~ 4,5 m	~ 2,0 m	~ 1,5 m
Kvalita podkladu	Podklad musí být čistý, suchý, homogenní, zbavený veškerých mastnot, prachu a nesoudržných částic. Nátěry musí být důkladně odstraněny. Musí být dodržena obecná pravidla přípravy podkladu.			
Podmínky aplikace / Omezení				
Teplota podkladu	+5 °C min. / +40 °C max.			
Teplota okolí	+5 °C min. / +40 °C max.			
Vlhkost podkladu	Podklad musí být suchý.			
Aplikace				
Metody aplikace / Nářadí	Sika® Firesil-N je připraven ihned k použití. Po vhodné přípravě spáry a podkladu, aplikujte lepidlo do spáry, do 5 minut od aplikace musí být spára začištěna použitím špachtle namočené do mýdlové vody. Následně odstraňte ochranné pásy. Nevytvrzený materiál lze odstranit pomocí vhodného rozpouštědla. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.			
Čištění nářadí	Veškeré použité nářadí očistěte ihned po ukončení aplikace pomocí Sika® Colma Cleaner. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.			

Důležitá upozornění

Nepoužívejte na bitumenové podklady, přírodní kaučuk, chloropren, EPDM nebo na stavební materiály, které mohou „krvácet“ oleje nebo rozpouštědla.

Nepoužívejte ve zcela uzavřeném prostoru, protože Sika® Firesil-N vytvrzuje vzdušnou vlhkostí.

„Krvácení“ může nastat u porézních materiálů, jako např. beton, mramor, žula a jiný přírodní kámen. U těchto podkladů je vhodné provést zkušební test.

Sika® Firesil-N nedoporučujeme použít u ponořených spár, nebo u spár, kde může dojít k fyzickému zatížení.

Sika® Firesil-N nedoporučujeme pro strukturální zasklívání nebo zasklení izolované aplikace.

Sika® Firesil-N není vhodný pro styk s potravinami.

Sika® Firesil-N není zkoušen a doporučen pro lékařské nebo farmaceutické účely.

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystřická 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

