

СТРОИТЕЛНО ЛЕПИЛО PU 40

ТЕКАFLEX PU 40 е еднокомпонентин полиуретанов уплътнител, който се използва за уплътняване на натоварени фуги в строителството и за залепване на конструкции и метални материали.

СВОЙСТВА

- Отлично прилепва към повечето строителни материали – бетон, тухли, дърво, алуминий, желязо, неръждаема стомана, мед и различни пластмаси
- Добри характеристики
- Бързо изсъхване
- Не се стича при полагането му във вертикални фуги
- Може да се боядисва
- Отлична здравина
- Не причинява корозия
- Устойчив на климатични промени
- UV устойчив
- Цветове: сив, бял, други при поръчка

УПОТРЕБА


- Особено подходящ за места, с натоварени фуги подложени на големи напрежения.
- Уплътняване и залепяне на метални и конструкционни материали.
- За уплътнение на прозоречни рамки, леки конструкции, леки конструкционни материали, керемиди, фуги между панели. За уплътняване на фуги във вакумни системи, в инсталации с въздух под налягане, контейнери, силози, алуминиеви конструкции, канализационни системи.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

НА НЕВТВЪРДЕНИЯТ МАТЕРИАЛ

ХИМИЧЕСКА БАЗА	полиуретан	
СЪСТОЯНИЕ	Гелообразно	
ВТВЪРДЯВАНЕ	От влагат във въздуха	
СПЕЦИФИЧНО ТЕГЛО	1320 ± 20 кг/м ³	
ВРЕМЕ ЗА ОБРАЗУВАНЕ НА КОРИЦА	23°C/50% околна влага	50 минути
ВРЕМЕ НА ВТВЪРДЯВАНЕ	23°C/50% околна влага	2 - 3 мм/ден
ТЕМПЕРАТУРА НА ПОЛАГАНЕ	+5°C до + 35°C	

НА ВТВЪРДЕНИЯТ МАТЕРИАЛ

ТВЪРДОСТ ПО SHORE A	ISO 868	40 ± 5 
ЗАГУБА НА ОБЕМ	SIST ISO 10563	< 10%
ЯКОСТ НА ОПЪН	ISO 8339	0,40 ± 0,60 MPa
МОДУЛ НА ЕЛАСТИЧНОСТ 100%	ISO 8339	> 0,40 MPa
ЯКОСТ НА ОПЪН В СЪОТВЕТСТВИЕ С	ISO 8339	300 - 400%
ЕЛАСТИЧНОСТ ДО СКЪСВАНЕ	ISO 37 част 1	1,05 - 1,25 MPa
ЕЛАСТИЧНОСТ	ISO 37 част 1	300 - 350%
ТЕМПЕРАТУРНА УСТОЙЧИВОСТ	-40°C до +80°C	

ПОЛАГАНЕ

• Подготовка на повърхностите

Повърхността на фугата трябва да е твърда, чиста, обезмаслена и обезпрашена. Отстранете всички нездравозалепени части.

• Подготовка на фугата и опаковката:

За добра адхезия към порьозни материали препоръчваме употребата на грунд PU-10.

- За да е добре очертана фугата, без зацапване на страничните повърхности, облепете с предпазно фолио, лента.
- Срежете върха на флакона и навийте на резбата дозирацията накрайник., който трябва да е подрязан съобразно ширината на фугата. Поставете флакона в пистолета и уплътнете.
- Уплътнителят трябва да се полага възможно най-равномерно.
- Накрая заравнете уплътнителят с подходящи инструменти или насапунисан пръст. Отстранете предпазната лента/фолио, преди уплътнителят да е започнал да се втвърдява.
- Замърсявания от невтвърден уплътнител могат да се почистят с алкохол.
- Размер на попълваните фуги
- За да има уплътнителят добри характеристики е важно да се спазва съотношението ширина/дълбочина на фугата 2:1, максималното съотношение е 1:1. Уплътнителят не трябва да опира в дъното, а само в страните на фугата. Това може да се постигне, чрез поставянето на подложни материали, върху които уплътнителят няма адхезия (полиуретанова пена, полиуретан). Минималната ширина на фугата е 6 мм, а максималната 20 мм.

Дълбочина на фугата	Ширина на фугата					
	6	8	10	12	15	20
6	8,6	6,4	5,1	4,3		
8		4,8	3,8	3,2	2,6	
10			3,1	2,6	2,0	1,5
12				2,1	1,7	1,3
15					1,3	1,0
20						0,76

На горната таблица е посочено колко линейни метра може да се попълнят с една опаковка от 310 мл силикон, в зависимост от дълбочината и ширината на фугата.

ОПАКОВКА

600 мл

СЪХРАНЕНИЕ

9 месеца в сухо и прохладно помещение, при температура между 5 и 25°C, в оригиналната опаковка.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

S37 Да се носят подходящи ръкавици. S26 При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ. S51 Да се използва само на проветриви места.



МАГАЗИН
БАШ МАЙСТОРА®
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕШЕНИЯ

Лист с данни за безопасността съгласно 91/155/ЕИО

дата на отпечатване: 16.02.2007

преработено на: 16.02.2007

1 Название на веществото / рецептурата и фирмата

- **Данни за продукта**
- **Търговско наименование:** TEKAFLEX PU SEALANT 40
- **Приложение на веществото / на приготвянето** средство за уплътняване
- **Производител/Доставчик:**
TKK Srpénica ob Soci, d.d.
Srpénica 1
SLO-5224 Srpénica
- **Даващо информация направление:**
Tel: +386 (0) 5 384 13 00
Fax: +386 (0) 5 384 13 90/91
e-mail: tkk@siol.net

2 Състав / Данни за съставките

- **Химическа характеристика**
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

- **Опасни съставни вещества:**

CAS: 101-68-8	соли на родановодородна киселина	<input checked="" type="checkbox"/> Xn; R 20-36/37/38-42/43	< 1%
EINECS: 202-966-0			

- **Допълнителни указания:**
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

3 Възможни опасности

- **Название на опасностите:**
Xn Опасно за здравето
- **Специални указания за опасности за човека и околната среда:**
Продуктът не подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
R 42/43 Възможна сенсибилизация чрез вдишване и контакт с кожата
Съдържа изоцианати. Да се съблюдават указанията на производителя
- **Класификационна система:**
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

4 Мерки за първа помощ

- **Общи указания:** Не са необходими специални мерки.
- **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
- **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

5 Мерки за борба с пожари

- **Подходящи гасящи средства:**
CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

(продължение на стр.2)

BUL

Лист с данни за безопасността съгласно 91/155/ЕИО

дата на отпечатване: 16.02.2007

преработено на: 16.02.2007

Търговско наименование: TEKAFLEX PU SEALANT 40

(продължение от стр.1)

- **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки. (P)

6 Мерки при непреднамерено изпускане

- **Предпазни мерки за човека:** Не е необходимо.
- **Мерки за защита на околната среда:** Не са необходими специални мерки.
- **Методи за почистване/попиване/поглъщане:** Механично събиране.
- **Допълнителни указания:** Не се освобождават опасни вещества.

7 Манипулиране и съхранение

- **Манипулиране:**
 - **Указания за безопасна работа:** Не са необходими специални мерки.
 - **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **Съхранение:**
 - **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
 - **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
 - **Други данни относно условията в складовете:** Няма.

8 Ограничение на експозицията и лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.

- **Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности:**

101-68-8 соли на родановодородна киселина

PEL (USA)	кратковременна стойност: C 0,2 мг/м ³ , C 0,02 ppm
REL (USA)	кратковременна стойност: C 0,2* мг/м ³ , C 0,02* ppm
	дълговременна стойност: 0,05 мг/м ³ , 0,005 ppm
	*10-min
TLV (USA)	0,051 мг/м ³ , 0,005 ppm

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

- **Лични предпазни средства:**

- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.

- **Дихателна защита:** Не е необходимо.

- **Защита на ръцете:**

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

- **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

(продължение на стр.3)

BUL

Лист с данни за безопасността съгласно 91/155/ЕИО

дата на отпечатване: 16.02.2007

преработено на: 16.02.2007

Търговско наименование: ТЕКАFLEX PU SEALANT 40

(продължение от стр.2)

- **Време за проникване на материала за ръкавици**
Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите:** Не е необходимо.

9 Физико-химически свойства

· Общи данни

Форма:	пастьозно
Цвят:	според наименованието на продукта
Мирис:	характерно

· Промяна на състоянието

Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	не е определено
Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	не е определено

· Пламна точка:

неприложимо

· Самовъзпламеняемост:

Продуктът не е самозапалим.

· Взривоопасност:

Продуктът не е взривоопасен.

· Плътност при 20°C:

 1,4 г/см³

· Разтворимост в / Смесимост с Вода:

неразтворимо

· Съдържание на разтворител:

Органични разтворители: 0,0 %

10 Стабилност и реактивност

· Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване по предназначение

· Опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

· Опасни продукти на разлагането:

Не са известни опасни продукти на разлагането.

11 Данни за токсикологията

· Остра токсичност:

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

101-68-8 соли на родановодородна киселина

Орално LD50 2200 мг/кг (mouse)

· Първично дразнене:

на кожата: Няма дразнещо действие.

на окото: Няма дразнещо действие.

 · **Сенсibiliзация:** Не е известно сенсibiliзиращо действие.

(продължение на стр.4)

BUL

Лист с данни за безопасността съгласно 91/155/ЕИО

дата на отпечатване: 16.02.2007

преработено на: 16.02.2007

Търговско наименование: ТЕКАFLEX PU SEALANT 40

(продължение от стр.3)

Допълнителни токсикологични указания:

Продуктът не е задължително да бъде означен въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на рецептури на ЕС в последната валидна редакция. При правилно манипулиране и използване по предназначение продуктът според нашите знания и наличната при нас информация няма опасно за здравето въздействие.

12 Данни за екологията

- **Общи указания:** В общия случай не застрашава водите

13 Указания за отстраняването

- **Продукт:**
- **Препоръка:**
Следва при спазване на предписанията за специалните отпадъци след предварителна обработка да бъде предадено на разрешено за целта сметище за специални отпадъци.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

14 Данни за транспортирането

- **Морски транспорт IMDG(транспорт на опасни товари по море):**
- **Морски замърсител:** Не

15 Предписания

- **Обозначение по директивите на ЕИО:**
Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки. За продукта в съответствие с директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества обозначаването не е задължително.
- **Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:**



Хп Опасно за здравето

- **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**
соли на родановодородна киселина
- **R-изрази (указания за опасности):**
42/43 Възможна сенсибилизация чрез вдишване и контакт с кожата
- **S-изрази (съвети за безопасност):**
2 Да се пази от деца
24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата
26 При контакт с очите веднага да се изплакне обилно с вода и да се консултира лекар
28 При контакт с кожата веднага да се измие обилно с ...
51 Да се използва само в добре проветриви места

(продължение на стр.5)

BUL

**Лист с данни за безопасността
съгласно 91/155/ЕИО**

дата на отпечатване: 16.02.2007

преработено на: 16.02.2007

Търговско наименование: ТЕКАFLEX PU SEALANT 40

(продължение от стр.4)

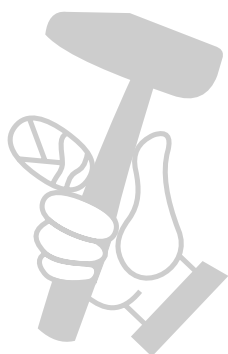
- **Специално обозначение на определени рецептури**
Съдържа изоцианати. Да се съблюдават указанията на производителя

**16 Други данни**

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Съществени R-утайки**
20 Опасно за здравето при вдишване
36/37/38 Дразни очите, дихателните органи и кожата
42/43 Възможна сенсibiliзация чрез вдишване и контакт с кожата
- **Издаващо листа с данни направление:** product safety department

BUL



МАГАЗИН МАЙСТОРА
БАШ МАЙСТОРА
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕШЕНИЯ