

MS 40 - ЗА ЗАЛЕПВАНЕ НА МЕТАЛИ

ТЕКАFLEKS MS 40 за метали е еднокомпонентен уплътнител и лепило на база на хибриден MS полимер за уплътнение и лепене на повечето конструкционни материали, метали и пластмаси. Екологично чист продукт.

СВОЙСТВА

- Отлично прилепва към повечето строителни материали – бетон, тухли, дърво, алуминий, желязо, неръждаема стомана, мед и различни пластмаси.
- Добре се полага дори при ниски температури.
- Не се стича при полагането му във вертикални fugи.
- Отлични характеристики, отлична здравина.
- Екологично чист продукт: не съдържа разтворители, изоцианати и силикони.
- Напълно неутрален химически, без миризма.
- Може да се боядисва и лакира с повечето бои и лаковена на епокси, полиуретанова и водна основа.
- Свиване по – малко от 1%.
- Устойчив на различни атмосферни влияния и стареене, UV устойчив.
- Химически устойчив:
 - Отлична устойчивост към : вода, алифатни разтворители, минерални масла, мазнини, нискоконцентрирани неорганични киселини и основи;
 - Не добра устойчивост на : ароматни разтворители, концентрирани киселини, хлорирани въглеродороди.
- Цветове: сив, бял, други при поръчка.

УПОТРЕБА

- За натоварени fugи в конструкции, корабостроенето, автомобилостроенето.
- Уплътнява и залепя различни материали.
- За лепене на панели и керемиди. За залепване на конструкции подложени на вибрации.
- За уплътнение на fugи във вакумни системи, в инсталации с въздух под налягане, контейнери, цистерни, силози, алуминиеви конструкции.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

НА НЕВТВЪРДЕНИЯТ МАТЕРИАЛ

ХИМИЧЕСКА БАЗА	Хибриден MS полимер	
СЪСТОЯНИЕ	Гелообразно	
ВТВЪРДЯВАНЕ	От влагата във въздуха	
СПЕЦИФИЧНО ТЕГЛО	1400 ± 10 кг/м ³	
ВРЕМЕ ЗА ОБРАЗУВАНЕ НА КОРИЦА	23°C/50% околна влага	25 ± 5 минути
ВРЕМЕ НА ВТВЪРДЯВАНЕ	23°C/50% околна влага	2 - 3 мм/ден
ТЕМПЕРАТУРА НА ПОЛАГАНЕ	+5°C до + 30°C	

НА ВТВЪРДЕНИЯТ МАТЕРИАЛ

ТВЪРДОСТ ПО SHORE A	ISO 868	35 - 40 
ЗАГУБА НА ОБЕМ	SIST ISO 10563	< 1%
ЯКОСТ НА ОПЪН	SIST EN 28339	1,20 ± 1,50 MPa
МОДУЛ НА ЕЛАСТИЧНОСТ 100%	SIST EN 28339	> 0,80 MPa
ЯКОСТ НА ОПЪН В СЪОТВЕТСТВИЕ С	SIST EN 28339	200 - 300%
ЕЛАСТИЧНОСТ ДО СКЪСВАНЕ	ISO 37 rod 1	2,40 - 3,00 MPa
ЕЛАСТИЧНОСТ	ISO 37 rod 1	250 - 350%
ТЕМПЕРАТУРНА УСТОЙЧИВОСТ		-40°C до +90°C

ПОЛАГАНЕ

• Подготовка на повърхностите

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

• Подготовка на фугата и опаковката:

За добра адхезия към порьозни материали препоръчваме употребата на грунд KVZ 16.

- За да е добре очертана фугата, без зацапване на страничните повърхности, облепете с предпазно фолио, лента.
- Срежете върха на флакона и навийте на резбата дозиращият 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.
- 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 пяна, 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	8,3	6,2	5,0	4,2		
8		4,7	3,7	3,1	2,5	
10			3,0	2,5	2,0	1,5
12				2,1	1,7	1,3
15					1,3	1,0
20						0,75

На горната таблица е посочено колко линейни метра може да се попълнят с една опаковка от 290 мл силикон, в зависимост от дълбочината и ширината на фугата.

ОПАКОВКА

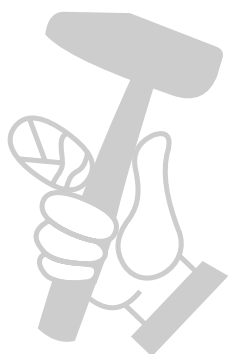
600 мл

СЪХРАНЕНИЕ

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

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Не са необходими специални мерки при използване на TEKAFLEX MS 40.



Лист с данни за безопасността съгласно 91/155/ЕИО

дата на отпечатване: 05.10.2006

преработено на: 05.10.2006

1 Название на веществото / рецептурата и фирмата

- **Данни за продукта**
- **Търговско наименование:** ТЕКАFLEX MS 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:** отпада
- **Допълнителни указания:**
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

3 Възможни опасности

- **Название на опасностите:** Отпада
- **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.
- **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:**
СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

BUL

(продължение на стр.2)

Лист с данни за безопасността съгласно 91/155/ЕИО

дата на отпечатване: 05.10.2006

преработено на: 05.10.2006

Търговско наименование: ТЕKAFLEX MS 40

(продължение от стр.1)

6 Мерки при непреднамерено изпускане

- **Предпазни мерки за човека:** Не е необходимо.
- **Мерки за защита на околната среда:**
Да се разрежи с обилно количество вода.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **Методи за почистване/попиване/поглъщане:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
- **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:**
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.
- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.
- **Дихателна защита:** Не е необходимо.
- **Защита на ръцете:**
Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.
Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / 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.
- **Време за проникване на материала за ръкавици**
Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

(продължение на стр.3)

BUL

Лист с данни за безопасността съгласно 91/155/ЕИО

дата на отпечатване: 05.10.2006

преработено на: 05.10.2006

Търговско наименование: ТЕКАFLEX MS 40

(продължение от стр.2)

· **Защита на очите:** При пресипване са препоръчителни защитни очила.

9 Физико-химически свойства

· Общи данни

Форма:	течно
Цвят:	според названието 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:

напълно смесимо

· 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:

· Първично дразнене:

на кожата: Няма дразнещо действие.

на окото: Няма дразнещо действие.

Сенсибилизация: Не е известно сенсибилизиращо действие.

· 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.

BUL

(продължение на стр.4)

Лист с данни за безопасността съгласно 91/155/ЕИО

дата на отпечатване: 05.10.2006

преработено на: 05.10.2006

Търговско наименование: ТЕКАFLEX MS 40

(продължение от стр.3)

12 Данни за екологията

· **Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

13 Указания за отстраняването

· **Продукт:**

· **Препоръка:** По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

· **Препоръчвано почистващо средство:**

Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

14 Данни за транспортирането

· **Наземен транспорт ADR(шосеен транспорт на опасни товари)/RID(ж.п.транспорт на опасни товари) /трансграничен/вътрешен/:**

· ADR/RID клас: -

· **Морски транспорт IMDG(транспорт на опасни товари по море):**

· IMDG -клас: -

· Морски замърсител: Не

· **Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**

· ICAO/IATA-клас: -

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.

· **Специално обозначение на определени рецептури**

Съдържа N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Може да предизвика алергични реакции

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.

· **Издаващо листа с данни направление:** product safety department

· **Партньор за контакти:** Ada Вегуль

BUL