

ТЕРАФЛЕКС® PU 50 FC

еднокомпонентно полиуретаново лепило-изолатор за извънредно здраво и високо еластично и лепене в строителството и машиностроенето

Предназначение

ТЕРАФЛЕКС® PU 50 FC е висококачествено еднокомпонентно, извънредно здраво и високо еластично лепило-изолатор на полиуретанова основа, което под въздействие на влагата във въздуха вулканизира под формата на постоянно еластична във времето маса. Използва се за еластично уплътняване и лепене на натоварени фуги в строителството и за лепене на конструкции и метални материали.



Препоръчва се за употреба на места подложени на големи напрежения и структурни свързки във вибриращи конструкции. Уплътнява и залепва метали и конструкционни материали, вентилационни и климатични въздуховоди. Особено подходящ за лепене на панели, периферни первази, попрозоречни прагове и прагове в строителството. Използва се за уплътняване на свързващи фуги в сгради, във вакуумни системи, в инсталации с въздух под налягане, контейнери, вагони, силози, алуминиеви конструкции, канализационни системи, автомобили, каравани, кораби и др.

Залепва много добре към повечето строителни материали и може да се използва без нужда от грундиране, за лепене на стъклени части, гланцирани повърхности, порцелан, алуминий, стомана, неръждаема стомана, пластмаса, полиестер, много видове твърдо PVC, боядисано дърво, бетон, зидария и др.

Изсъхва бързо без да причинява корозия и без да се стича при полагане във вертикални фуги. След изсъхване може да бъде шлайфан и боядисван. Втвърденият уплътнител е устойчив на UV лъчи и въздействие на химикали. Поради пластично-еластичните си характеристики, понася разширения дължащи се на променливи атмосферни условия (дъжд, сняг, екстремни температури, морска вода).

Свойства

перфектно сцепление към различни материали	може да се боядисва след изсъхване
извънредно здраво залепване	устойчив на UV-лъчи и процеси на стареене
трайно еластичен след втвърдяване	устойчив на влага и атмосферни влияния
не се стича при полагане във вертикални фуги	не причинява корозия



Страница:
Продукт:
Създаден на:
Отпечатан на:

2 от 4
ТЕРАФЛЕКС® PU 50 FC
28.11.2011
05.02.2015

Състав

Гелообразна полиуретанова маса, втвърдяваща се от влагата във въздуха.

Опаковка и разходна норма

Опаковка:

Мека опаковка 600 мл.

Разходна норма:

Дълбочина на фугата	Ширина на фугата					
	6 мм	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм	20 мм
6 мм	16,7 м	12,4 м	9,9 м	8,4 м		
8 мм		9,3 м	7,4 м	6,2 м	5,1 м	
10 мм			6,0 м	5,1 м	3,9 м	2,9 м
12 мм				4,1 м	3,3 м	2,5 м
15 мм					2,6 м	2,0 м
20 мм						1,5 м

Разходът зависи от широчината и дълбочината на фугите. В таблицата е посочено колко линейни метра могат да се запълнят с 1 опаковка (600 мл) в зависимост от размерите на фугата.

Цветовете: Бял; Сив; Черен; Кафяв

Срок на годност и съхранение

Да се съхранява и транспортира в плътно затворена оригинална опаковка на сухо и хладно (между +5°C и +25°C). Да се пази от влага!

Продуктът е годен 12 месеца от датата на производство в неразпечатана оригинална опаковка.

Указания за работа

Подготовка на основата

Повърхността трябва да бъде чиста, суха и стабилна. Тя трябва да е без прах, кал или други замърсявания, влияещи неблагоприятно върху лепливостта и да не съдържа разделителни субстанции (мазнини, битум и др.). Омаслените повърхности да се почистят с ацетон или чистител. За почистване на метални повърхности може да се използва бял спирт. Стъклени повърхности трябва да бъдат почистени с вода, съдържаща почистващ препарат или разтворител. Ако във





Страница:
Продукт:
Създаден на:
Отпечатан на:

3 от 4
ТЕРАФЛЕКС® PU 50 FC
28.11.2011
05.02.2015

фугата има стар уплътнител, който би могъл да влоши сцеплението, той трябва да се отстрани изцяло и повърхностите (стените на фугата) да се почистят. Повърхностите в съседство до местата, които ще се запълват, трябва да бъдат защитени с предпазно тиксо.

Начин на работа

Преди употреба отрежете върха на крайника под ъгъл (около 45 градуса) до широчина, съответстваща на широчината на фугата. Поставете опаковката в пистолета за уплътняване. Равномерно и непрекъснато изстискайте малко по-голямо количество от уплътнителя във фугата, без пропуски или празни места. Следете внимателно уплътнителя да залепва за ръбовете на фугата. Оформете повърхността на уплътнителя в рамките на 5 минути след нанасяне и накрая загладете с шпакла или друг подходящ инструмент, намокрен във вода с малко добавен сапун или течен препарат за миене на съдове. Препоръчително е фугите да се оформят по начин, позволяващ свободното оттичане на водата. Незабавно след заглаждането на фугите, отстранете тиксото, предпазващо повърхността на уплътнителните елементи. След около 30 мин. се образува повърхностна кора.

За да има уплътнителя добри характеристики е важно да се спазва съотношение ширина/дълбочина на фугата 2:1 (когато фугата е широка повече от 20 мм), като максимално допустимото съотношение е 1:1 (когато фугата е широка по-малко от 20 мм). Уплътнителя не трябва да опира в дъното на фугата, а само в нейните странични стени. Това се постига най-лесно посредством поставяне на подложен материал във фугата, който няма адхезия към дъното (полиетиленов шнур).

Минималната ширина на уплътняваната фуга е 5 мм, а максималната 40 мм.

Внимание!

Съдържа изоцианати! Да се спазват указанията на производителя!

По време на полагане в помещения да се осигури добра вентилация!

Да се носят подходящи предпазни дрехи и ръкавици!

За фуги с ширини от 5 мм до 40 мм! Минимална дълбочина на фугата 6 мм!

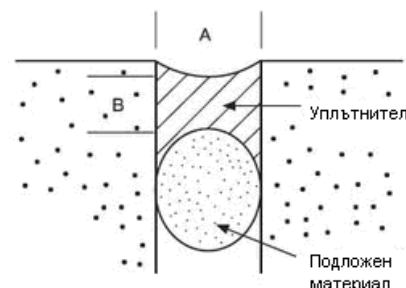
Да не се боядисва с алкидно-смолисти бои!

Контакт с минерални масла омекотява продукта!

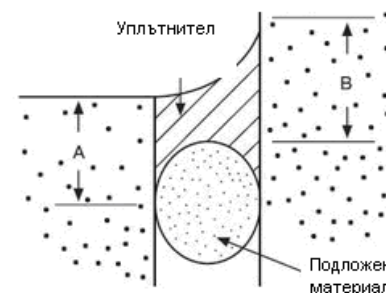
Няма адхезия и не залепва към полиетиленови, полипропиленови, тефлонови и битумни повърхности!

Оцветеният в бяло уплътнител пожълтява леко при продължително излагане на UV лъчи!

Правилно оразмеряване на фугата
A : B = 2 : 1
Минимален размер на A и B - 6 мм



Правилен ъгъл на изпълване на фугата
Минимален размер на A и B - 6 мм





Страница:
Продукт:
Създаден на:
Отпечатан на:

4 от 4
ТЕРАФЛЕКС® PU 50 FC
28.11.2011
05.02.2015

Описание на опасностите:

Съдържа изоцианати.

Символ на опасност:

Xn – вреден продукт.

Предупредителни фрази	
R 42/23	Възможна е сензибилизация при вдишване и при контакт с кожата.
S 2	Да се пази далече от достъп на деца.
S 23	Да не се вдишват парите.
S 24/25	Да се избягва контакт с очите и кожата.
S 45	При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.
S 46	При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
S 63	В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой.

Технически данни

Основа:	полиуретан
Температура на прилагане:	+5°C до +40°C
Устойчивост на замръзване преди полагане:	-15°C
След втвърдяване издържа на температура:	-20°C до +90°C
Боядисване след втвърдяване:	може да се боядисва
Плътност:	1,23 g/ml
Време за образуване на повърхностно засъхнал слой:	30 min (при 23°C; 50% отн. вл.)
Втвърдяване след 24 ч:	4 mm (при 23°C; 50% отн. вл.)
Shore A твърдост (3 s):	50 ±5
Възможност за движение на фугата:	±25%
Якост на опън:	1,2 N/mm ²
Модул на еластичност при 100%:	0,6 N/mm ²
Удължаване до прекъсване:	420%

Информацията, която се съдържа в настоящият документ, се базира на познанията и последните технически постижения и опит, които имаме към датата на последната версия. Техническите препоръки по отношение на приложението, които ние даваме в подкрепа на купувачите и работещите с нашите продукти, са необвързващи и не са основание нито за договорни юридически отношения, нито за допълнителни задължения, произтичащи от договора за покупка. Те не освобождават купувачите от необходимостта сами да проверят приложимостта на продуктите съгласно указанията за всяко конкретно специфично приложение. Като производител ние гарантираме качеството на продукта, но не можем да въздействаме на условията и начина на неговата употреба. Полагането на продукта трябва да се извършва от квалифициран персонал.

