

## ТЕРМОФЛЕКС® PU CONTACT

универсално пистолетно полиуретаново лепило  
 с нисък коефициент на разширение, за бързо монтиране  
 и фиксиране на топлоизолационни плоскости от EPS, XPS и PUR



### Предназначение

ТЕРМОФЛЕКС® PU CONTACT е еднокомпонентна ниско-експандираща пистолетна полиуретанова пяна, която се втвърдява от влагата във въздуха и е предназначена за бързо монтиране на топлоизолационни плочи от експандиран (EPS), екструдирани (XPS) полистирен или от твърда полиуретанова пяна (PUR). Има отлична адхезия и прилепва много добре към минерални основи (бетон, тухли, зидария, мазилки), стиропор, битумни изолационни материали, дървени, метални и стъклени повърхности. Притежава много добри топлоизолационни характеристики, които повишават допълнително ефекта от топлинното изолиране и предотвратява ефективно образуването на термомостове между плочите.



Лепилото позволява работа на ниски температури и е устойчиво на влажност. Втвърдява се бързо, спомагайки по този начин за експресното завършване на работния процес. Приблизително 2 часа след залепването, плочите могат да се загладят с шкурка и фиксират с дюбели, след което може да се положи армирана шпакловка още в рамките на същият ден. Голямата здравина на залепване определя ниската му консумация и гарантира икономичност на вложените средства.

ТЕРМОФЛЕКС® PU CONTACT е елемент от интегрираните системи за топлоизолиране ТЕРМОФЛЕКС® CLASSIC и ТЕРАПОР® ULTRA и е подходящо както за новопостроени сгради, така и при стари сгради – в процеса на саниране или подобряване на тяхната топлоизолация. Не е подходящ за лепене към полиетилен, силикон и тефлон.

### Свойства

Свойства	
лесен монтаж и експлоатация	добри топлоизолационни характеристики
отлично залепва към минерални основи и EPS	предотвратява образуване на термомостове
експресно втвърдява	позволява работа при ниски температури
позволява шпакловане на плочите след 2 ч	устойчивост на влага



## Състав

Еднокомпонентна нискоекспандираща полиуретанова пяна.

## Опаковка и разходна норма

### Опаковка:

Флакони 800 мл.

### Разходна норма:

Един флакон е достатъчен за монтаж на около 8-12 м<sup>2</sup> топлоизолационни плоскости.

## Срок на годност и съхранение

Да се съхранява и транспортира в плътно затворена оригинална опаковка на сухо и хладно (между +10°C и +20°C). Флаконите трябва да са вертикално разположени с вентила нагоре!

Да се пази от високи температури! Те намаляват трайността на продукта.

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.). Всички нездрави участъци и слоеве със слаба механична устойчивост трябва да се отстранят. По-големи неравности трябва да бъдат изравнени с хастарна варо-циментова мазилка ТЕРАФЛЕКС® MASTER FIX три дена преди монтажа на топлоизолационните плочи. Да се провери носимостта и сцеплението на съществуващите мазилки и бояджийски покрития. Повърхности покрити с плесени и гъбички, се почистват механично (с телена четка), след което се дезинфекцират с подходящ препарат. Изсолявания по основата се измитат и изчеткват на сухо. Стари стени без покрития или с достатъчно здрави такива, се почистват от праха с четка, след което се измиват с вода под налягане и се оставят да изсъхнат напълно. При основи, пропити с влага, се отстранява източникът на влага и се оставят да изсъхнат напълно. При работа при ниски температури, трябва да се внимава по основата да няма скреж, лед или сняг.

Сухите и порьозни повърхности се навлажняват преди полагането на лепилото. Навлажняването подобрява адхезията и ускорява втвърдяването на полиуретановото лепило.

Сцеплението на ТЕРМОФЛЕКС® PU CONTACT към подготвената основа се проверява чрез залепване на парчета EPS с размери 10x10 см в няколко участъка, които се отлепват ръчно след 2-4 часа. Адхезията към основата се счита за задоволителна, когато се разрушава целостта на полистирена, без да се засяга лепилния слой или целостта на основата.





Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Отпечатан на:

3 от 5  
ТЕРМОФЛЕКС® PU CONTACT  
28.11.2011  
22.12.2015

### **Начин на работа**

Оптималната работна температура на флакона е 20 – 25 °С. При по-ниска температура, преди употреба флаконът трябва да се съхранява при температура около +20°С в продължение на най-малко 12 часа или да се затопли в съд с топла вода (до t=40°С) за около 20 минути.

Преди употреба флакона трябва да се разклати добре в продължение на няколко секунди с вентил насочен надолу. Предпазната капачка на вентила се отстранява и флакона се навива към адапторния пръстен на пистолета. Натиснете спусъка (за около 2 сек.) на пистолета така, че лепилото да навлезе в екструдиратата тръба. По време на полагане дръжте пистолета с флакона във вертикална позиция, с вентила надолу. За равномерно нанасяне на лепилото да се съблюдава необходимото разстояние между пистолета и плоскостите. Количеството на изходното лепило може да се регулира посредством спусъка и вентилът на пистолета. Преди подмяна на празният флакон с пълнен, разклатете пълният добре, след това развийте празният флакон и навийте новият. Подмяната трябва да стане бързо за да се предотврати втвърдяване на лепилото по адаптора на пистолета. Втвърдено PU лепило може да се отстрани само механично.

При кратки прекъсвания на работата, не е задължително флакона да бъде свалян от пистолета. При по-продължителни прекъсвания (повече от 24 ч.), флакона трябва да се сваля и пистолета да се почисти с ТЕРАФЛЕКС® PU CLEANER, чистител за полиуретанова пяна. Ако флакона не е изразходван напълно, неговият вентил също трябва да бъде добре почистен с ТЕРАФЛЕКС® PU CLEANER, чистител за полиуретанова пяна.

ТЕРМОФЛЕКС® PU CONTACT се нанася по периферията (на около 2 см от ръбовете) на топлоизолационната плоскост и в нейната среда под формата на буквата W. След нанасянето върху плочата, трябва да се изчака 1 минута преди тя да бъде фиксирана към стената. След полагане върху стената, плоскостта трябва да се притисне добре към нея. Нивелирането на плочите и тяхното подравняване може да бъде извършено в рамките на 10 до 15 минути след тяхното фиксиране. В случай, че между плоскостите останат фуги те могат да бъдат запълнени и уплътнени с лепилото.

Два часа след фиксиране на плоскостите лепилото придобива подходящите механични свойства, и може да се продължи с шлайфането на плочите, тяхното дюбелиране и шпакловане. Втвърдяването може да се ускори и адхезията да бъде подобрена, когато екструдираното лепило се напръска с вода. Втвърденото полиуретаново лепило трябва да се предпази от UV светлина.

### **Внимание!**

**Да се използва при температури на основата и на околната среда между 0°С и +35°С. Температурата на околната среда не трябва да пада под 0°С в рамките на следващите 8 часа!**

**Процесът на съхнене и втвърдяване на материала варира в зависимост от атмосферните условия.**

**Флаконът е под налягане! Да се пази от слънце и температури над 50°С!**

**Флаконът съдържа запалими вещества!**



**Да не се използва в близост до пламък или източници на огън!**

**След употреба, флаконът да не се изгаря или отваря със сила!**

**Да не се пръска срещу пламък или нажежени предмети!**

**Да се пази далече от запалителни източници!**

**Да не се пуши по време на работа!**

**Да се превозва в багажника на превозните средства (никога в пътническото отделение)!**

**Съдържа вредни за здравето вещества!**

**Необходимо е да се носят предпазни очила и ръкавици!**

**По време на работа да не се консумира храна!**

**При възникване на здравословни проблеми при работа с продукта, трябва да се потърси консултация с лекар!**

**Да се съхранява на недостъпно за деца място!**

### Описание на опасностите:

Съдържа:  
дифенилметан 4,4 - диизоцианат

### Символ на опасност:

**Xn** - Опасно за здравето!

**F+** - Силно запалим!

Предупредителни фрази	
R 12	Изключително лесно запалим.
R 20/22	Вреден при вдишване и поглъщане.
R 36/37/38	Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
R 42/43	Възможна е сенсibiliзация при вдишване и при контакт с кожата.
R 48/20	Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.
S 2	Да се пази далече от достъп на деца.
S 23	Да не се вдишва аерозола.
S 28	След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода и сапун.
S 36/37	Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.
S 46	При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
S 51	Да се използва само на проветриви места.



## Класификация

Отговаря на изискванията на европейските и български норми и е в съответствие със стандарт:

Европейски стандарт	Клас	Протоколи от изпитване
ETAG 004 EN 12090	-	№ Р 425/09-460-1 № 10-120/31.05.2010

## Технически данни

Протоколи от изпитване са издадени от Нотифицирано лице (NB) за оценяване на съответствието SNB & CEI, Любляна, Словения.

Показател	Мерна единица	Метод на изпитване	Резултати от изпитването
Обем (след свободна експанзия от 800 ml)	l	-	43 – 47
Специфично тегло	kg/m <sup>3</sup>	-	16 – 18
Работна температура (минимална)	°C	-	+ 5 (на основата) 20 – 25 (на флакона)
Стягане (при 18°C и 60% влажност на въздуха)	min	-	10 – 15
Втвърдяване	h	-	1 – 2
Температууроустойчивост	°C	-	40 – 90
Промяна на обема след втвърдяване	%	-	максимум 1%
Абсорбция на влага	% обем	DIN 53428	максимум 1%
Якост на натиск	MPa	DIN 53421	0,04 – 0,05
Якост на опън	MPa	DIN 53455	0,07 – 0,08
Еластичност (до разкъсване)	%	DIN 53455	20 – 30
Топлопроводност	W/(mK)	DIN 52612	0,036
Реакция на огън	-	БДС EN 13501-1	E (Евро клас)

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.

