

FT 101

Високомодулен уплътнител-лепило Flextec® устойчив на атмосферни влияния.
Бял, сив, кафяв и черен - и салам сив

Характеристики

Универсален, еднокомпонентен, еластичен уплътнител и многофункционално лепило за приложение на открито и закрито, на база Flextec® технология.

- ▶ едновременно УПЛЪТНЯВА-ЛЕПИ-ЗАПЪЛВА
- ▶ висока еластичност в съответствие с ISO 11600-F-25HM (еластична деформируемост 25%)
- ▶ с ниско свиване по време на втвърдяването
- ▶ устойчив на UV лъчи - не се напуква и не старее*
- ▶ износоустойчив
- ▶ устойчив на механични и климатични въздействия
- ▶ може да се използва вместо всеки друг уплътнител (полиуретанов, силиконов, акрилен)
- ▶ лесно излиза от пистолета дори при ниски температури
- ▶ може да се боядисва след като изсъхне
- ▶ отлично сцепление към широка гама строителни материали без грундиране; подобро сцепление, напр. към „трудни“ основи, като PVC
- ▶ отлично залепване върху мед и месинг
- ▶ висока начална якост
- ▶ засъхва без лепкава повърхност
- ▶ подходящ за естествени камъни (като мрамор, гранит)*
- ▶ може да се нанася върху влажни основи, без да се образуват мехурчета или да се губи сцепление (за разлика от PU уплътнители и силикони)
- ▶ много добра устойчивост на UV-лъчи, атмосферни влияния и стареене, стабилност на цветовете и устойчивост на стареене - без повърхностно без напукване, свиване или пожълтяване
- ▶ без силикон
- ▶ не съдържа опасни изоцианати
- ▶ не съдържа разтворители
- ▶ няма корозивно действие
- ▶ лесно излиза от пистолета дори при ниски температури
- ▶ почти без свиване по време на втвърдяването



- ▶ добра съвместимост с бои - може да се боядисва след втвърдяване
- ▶ поглъща удари и вибрации

* не важи за прозрачен. За всички характеристики на FT 101 прозрачен проверете отделно техническия документ на продукта.

Област на приложение

FT101 слепва много добре върху голямо разнообразие от основи и се препоръчва за еластично лепене и уплътнителни работи в строителството, като:

- фуги, подложени на движение по фасади
- съединителни фуги, напр. фуги между дърво/алуминий/PVC дограма или около рамки на врати и тухлени зидарии, фуги на стълби, балкони, тераси, естествени камъни (напр. мрамор, гранит), звукоизолация на тръби между бетон и обшивки и много други приложения
- монтаж (лепене и уплътняване) на первази на прозорци, первазни летви, покриващи плоскости, стъпала на стълбища, плочки, съединителни елементи и др., залепване на подови первази, предпазни лайсни, мазилки, метали, дърво, камък, сглобяеми елементи и много други
- запълване/запечатване на пукнатини
- уплътняване на фуги в метални и дървени конструкции

- фуги по въздуховоди на климатични и вентилационни инсталации
- поддръжка: лепене на метал, вентилационни и климатични системи
- фуги в строителството, фуги между дограмата и зида, около рамки на врата, подови фуги
- фуги в модулни сглобяеми елементи, метални обшивки, термопанели, Etalbond
- фуги на балкони, тераси и покриви
- фуги в метални и дървени конструкции



Flextec™ от Хенкел е революционна технология на база полимери за ново поколение уплътнители и лепила.
Продуктите на база Flextec™ комбинират предимствата на полиуретан, силикон и лепило, като елиминират техните недостатъци.

Стандарти / одобрения

В съответствие с EN ISO 11600	Клас F-25НМ, уплътнител за строителството
В съответствие с EN 15651-1 (маркировка CE)	Клас 25НМ, продукт тип F-EXT-INT: уплътнител за фасади за приложение на открито и закрито
В съответствие с ISO 16938-1 и -2	Подходящ е за естествен камък, без петна
Отговаря на IVD Инструкция № 9 (IVD = Германска индустриална асоциация по уплътнителите)	фуги по периметъра на прозорци и външни врати
EN 15301-1	Реакция на огън: Клас Е

Инструкции за употреба

Нанасяне

FT101 се доставя като готов за употреба и може да се нанася от флакона със стандартен пневматичен или ръчен пистолет без специална предварителна обработка.

Нанасяне при уплътняване:

Ширината на фугата трябва да бъде съобразена с еластичността и подвижността на уплътнителя. По принцип ширината на фугата трябва да е по-голяма от 10 mm и по-малка от 35 mm. Съотношението ширина:дълбочина на фугата трябва да е приблизително 1:0,5.

След като подготвите фугата и основата, поставете запълващ материал във фугата (напр. ПЕ гъвкав шнур или ПУ пяна) на желаната дълбочина и нанесете грунд, ако е необходимо. Поставете флакона в пистолета и чрез избутване нанесете уплътнителя FT101 във фугата като се уверите, че продуктът е в пълен контакт със страната на фугата. Запълнете фугата, като избягвате образуването на въздушни мехури. FT101 трябва да се притисне плътно до страните на фугата, за да се осигури добро сцепление.

Използвайте предпазна залепваща лента за случаите, при които се изисква постигане на остри и точни или изключително чисти линии на ръбовете на фугата. Отстранете предпазната лента в рамките на времето преди образуване

на повърхностна кора на уплътнителя.

След нанасяне, продуктът може да се заглади със сапунена вода преди образуването на повърхностна коричка, за да се получи идеална повърхност.

Нанасяне при лепене:

След като подготвите основата, нанесете FT101 на ивици или точки върху залепваната повърхност на разстояние няколко сантиметра една от друга. Притиснете с ръка елемента, който лепите, за да го поставите в желаната позиция. Ако е необходимо, използвайте самозалепваща лента, клинове или подпори за да укрепите залепените елементи в първите часове на втвърдяване. Ако не сте позиционирали правилно някой елемент, лесно може да го коригирате в желаната позиция в първите няколко минути след нанасяне на продукта. Отново притиснете.

Оптимално залепване се постига след като FT101 напълно се втвърди, т.е. след 24 до 48 часа при +23°C и дебелина на залепващия слой от 2 до 3 mm.

Почистване на инструментите

Почистете инструментите и оборудването за нанасяне с разтворител непосредствено след употреба. Втвърденият материал може да се отстрани само механично (напр. с нож).

Бележки за приложението/ограничения при употреба

Ограничения при употреба

- Еластичните уплътнители могат да се боядисват само ако покритието следва движението на уплътнителя (в общите случаи ако движенията на фугата са под 5% в зависимост от покритието) - в противен случай повърхността на покритието може да се напука.
- В случай на фуги с големи движения, покритието може да покрие страните на фугата до макс. 1 mm.
- Поради голямото разнообразие от бои и покрития се препоръчва съвместимостта на покриващия продукт да се провери преди употреба, особено в случай на алкидни бои и смоли. Когато се боядисват върху FT101, боите на алкидна основа е възможно да съхнат бавно и да се появи повърхностна лепкавост и/или обезцветяване.
- В случай на прахово боядисани основи (напр. прахово боядисани алуминиеви дограми) се препоръчва да се направи тест за сцепление преди употреба.
- Не използвайте FT101 като уплътнител за стъкло.
- Не използвайте върху битумни повърхности или върху строителни материали, които е възможно да отделят масла, пластификатори или разтворители, които могат да увредят уплътнителя.
- Продуктът не е подходящ за фуги, подложени на водно налягане или постоянно потопени във вода, напр. в плувни басейни. Не използвайте FT101 за уплътняване на вани и мивки.
- Възможно е да се появят изменения на цвета при излагане на химикали или високи температури. Промяната в цвета обикновено не влияе и не оказва неблагоприятен ефект върху техническите характеристики или трайността на продукта.
- Продуктът може да се използва за залепване на

огледала само ако огледалното покритие и защитният лак отговарят на EN 106-1. В случай на неизвестни качества на огледалото, моля попитайте производителя на огледалото за одобрение.

Обща информация

Повърхности

Основите, които ще се уплътняват или залепват трябва да бъдат чисти, без масла, мазнини, прах и свободни частици и да са сухи.

Стоящата вода трябва да се отстрани. Отстранете остатъците от стар уплътнител/лепило. Остатъците от масла или мазнини се почистват с ацетон, спирт, изопропанол или специални почистващи препарати.

Продуктът е подходящ за много видове строителни материали: бетон, тухла, мрамор, плочки, керамика, фибро-бетон, поцинкована стомана, неръждаема стомана, желязо, мед, месинг, боядисани метали, лакиран алуминий, анодиран алуминий, дърво, меламин, PVC и др. Не слепва към полиетилен (PE), полипропилен (PP), тефлон (PTFE), PMMA (акрилно стъкло). При непознати материали или критични приложения е препоръчително да се направят предварителни тестове за сцепление или се свържете с нашия отдел за Техническо обслужване.

Съхранение

12 месеца от датата на производство, при съхранение в неотворени оригинални флакони, на сухо място и предпазени от пряка слънчева светлина, при температура между +10 °C и +25 °C.

Химическа устойчивост

Устойчив на вода, морска вода, разредени киселини и основи, циментов разтвор и разреждащи се с вода почистващи препарати. Продуктът не се препоръчва за приложения, които са в постоянен контакт с химикали.

Слаба устойчивост на ароматни разтворители, органични киселини, концентрирани основи и киселини, хлорирани въглеродороди.

В случай на други химикали се свържете с нашият отдел за Техническо обслужване.

Опаковка

Флакон от 280 ml (прозрачен, бял, сив, кафяв, черен) и „салам“ от 600 ml (сив цвят).

Здраве и безопасност

Преди да използвате продукта, моля да се запознаете с Информационния лист за безопасност.

Прочетете информационния лист за безопасност на уебсайта www.mysds.henkel.com.

„Предоставената в настоящия информационен лист с технически данни (ИЛТД) информация, включително препоръките за употребата и приложението на продукта, се основава на нашите познания и опит по отношение на продукта към датата на настоящия ИЛТД. Продуктът може да се използва за най-различни приложения и в най-различни условия на средата, върху които нямаме контрол. Затова Henkel не носи отговорност за годността на продукта за производствените процеси и условията, в които ги използвате, както и за съответните приложения и резултати. Силно препоръчваме да извършите самостоятелно предварителни изпитвания, за да проверите дали нашият продукт е подходящ за тях.

Всякаква отговорност по отношение на информацията в информационния лист с технически данни или други писмени или устни препоръки по отношение на съответния продукт се изключва, освен при изрична договореност и по отношение на смърт или наранявания, причинени от небрежност от наша страна, както и при отговорност по действащ закон за задължителна отговорност за продуктите.“

Технически данни

Продукт в неутвърдено състояние

Основа:	Flexite®-полимер (втвърдяващ се от влагата силан модифициран полимер (SMP))	
Мирис:	Спирт	
Температура за нанасяне:	от +5 °C до +40 °C (на основата и въздуха)	
Консистенция:	Неслягаща се паста	
Плътност:	~ 1.4 g/ml	(ISO 2811-1)
Устойчивост на стичане:	~ 0 mm	(ISO 7390)
Време за образуване на повърхностна кора:	~ 25 минути	(23 °C, 50% относителна влажност (RH))
Скорост на втвърдяване:	~ 2 mm/24 часа	(23 °C, 50% относителна влажност (RH), ивица 20x10mm)
Начална якост:	~ 8-10 g/cm ²	

Втвърден продукт

Мирис:	Няма миризма	
Твърдост по Shore A:	~ 30	(ISO 868)
100 % Модул на еластичност:	~ 0,60 N/mm ²	(ISO 8339-A)
Якост на опън:	~ 0,9 N/mm ²	(ISO 8339-A)
Удължаване при скъсване:	~ 300 %	(ISO 8339-A)
Удължаване при скъсване:	~ 400 %	(ISO 8339-B)
Еластично възстановяване:	~ 80 %	(ISO 7389-B)
Свиване:	~ -3 %	(ISO 10563)
Подвижност	25 %	(ISO 11600-F)
Препоръчителна ширина на фугата	10-35 mm	
Работна температура:	-40°C до 80°C	



Хенкел България ЕООД

Бизнес Парк София, сгр.2, ет.4,

Тел.: 02/806 39 00,

henkel.lepila@bg.henkel.com, www.ceresit.bg

Качество за професионалисти