

FT 101 Transparent

Прозрачен уплътнител-лепило устойчив на атмосферни влияния

Характеристики

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

- ▶ висока прозрачност
- ▶ без образуване на нишки - чисто нанасяне
- ▶ добра еластичност - подвижност 20%
- ▶ отлично сцепление към широка гама строителни материали без грундиране
- ▶ засъхва без лепкава повърхност
- ▶ може да се нанася върху влажни основи, без да се образуват мехурчета или да се губи сцепление (за разлика от PU уплътнители и силикони)
- ▶ добра устойчивост на UV-лъчи, атмосферни влияния и стареене, стабилност на цветовете и устойчивост на стареене - без повърхностно напукване или свиване
- ▶ без силикон
- ▶ не съдържа опасни изоцианати
- ▶ не съдържа разтворители
- ▶ няма корозивно действие
- ▶ лесно излиза от пистолета дори при ниски температури
- ▶ с ниско свиване по време на втвърдяването
- ▶ добра съвместимост с бои - може да се боядисва след втвърдяване
- ▶ поглъща удари и вибрации

Област на приложение

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

- уплътнение и залепване, при които е по-подходящ прозрачен външен вид на уплътнението/залепването
- уплътнение и залепване, при които се изисква изключително чисто нанасяне (напр. близо до груби и структурирани повърхности, естествено дърво, паркет и др., които са трудни за почистване при замърсяване с обикновени непрозрачни продукти)
- съединителни фуги, напр. фуги между дърво/алуминий/PVC дограма или около рамки на врати и тухлени зидове



- 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 ланси, мазилки, метали, дърво, камък, сглобяеми елементи и много други
- уплътняване на фуги в метални и дървени конструкции
- залепване на стъкла при приложение на закрито (напр. залепване на стъклени плочи към мебели)

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-20НМ,
уплътнител за строителството

В съответствие с EN 15651-1 (маркировка CE)

Клас 20НМ, продукт тип F-EXT-INT:
уплътнител за фасади за
приложение на открито и закрито

EN 15301-1

Реакция на огън: Клас Е

Инструкции за употреба

Нанасяне

FT101-Transparent 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-Transparent във фугата като се уверите, че продуктът е в пълен контакт със страната на фугата. Запълнете фугата, като избягвате образуването на въздушни мехури. FT101-Transparent 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-Transparent 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-Transparent 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).

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-Transparent, 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-Transparent 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-Transparent за уплътняване на вани и мивки. Не се препоръчва за приложение върху мед и месинг. Не е подходящ за естествени камъни (напр. мрамор) 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 1036-1. 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, плочки, керамика, фибро-бетон, поцинкована стомана, неръждаема стомана, желязо, боядисани метали, лакиран алуминий, анодизиран 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

Флакони от 280 ml, цвят прозрачен

Здраве и безопасност

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

Прочетете информационния лист за безопасност на уебсайта www.mymsds.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

Химична основа:	Flextec [®] -полимер	
(Втвърдяващ се от влагата силан модифициран полимер (SMP) - втвърдява се чрез реакция с влажността от въздуха)		
Мирис:	Спирт	
Температура за нанасяне:	от +5 °C до +40 °C (на основата и въздуха)	
Консистенция:	Неслягаща се паста	
Плътност:	~ 1,04 g/ml	(ISO 2811-1)
Устойчивост на стичане:	~ 0 mm	(ISO 7390)
Време за образуване на повърхностна кора:	~ 20 минути	(23 °C, 50% относителна влажност (RH))
Скорост на втвърдяване:	~ 2 mm/24 часа	(23 °C, 50% относителна влажност (RH), ивица 20x10mm)
Начална якост:	~ 10 g/cm ²	

Втвърден продукт

Мирис:	Без мирис	
Твърдост по Shore A:	~ 30	(ISO 868)
100 % Модул на еластичност:	~ 0,7 N/mm ²	(ISO 8339-A)
Якост на опън:	~ 0,8 N/mm ²	(ISO 8339-A)
Удължаване при скъсване:	~ 200 %	(ISO 8339-A)
Еластично възстановяване:	~ 85 %	(ISO 7389-B)
Свиване:	~ -3 %	(ISO 10563)
Подвижност	20%	(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