

# TYTAN Industry 0 24 Неутрален силикон 600ml Прозрачен

Охите силикон е еднокомпонентен, еластичен уплътнител, втвърдяващ се под въздействието на влажност от въздуха, предназначен за уплътняване и фугиране на фуги и за защита от влага.

## Апликация

уплътнява вани, умивалници, душеве, мивки и друго санитарно и водоснабдително оборудване
запечатване на керамични плочки
уплътнителни фуги, изложени на влага (санитарни приложения)
запечатване на сградни и строителни елементи от бетон, дърво, метали и синтетични материали

## Предимства

неутрален за алкални повърхности
отлична устойчивост на мухъл и гъбички
висока гъвкавост след втвърдяване
без мирис и химически неутрален

## Условия За Работа

температура при нанасяне [°C]	+5 - +40
температура на повърхността [°C]	+5 - +40
температура на опаковката [°C]	+0 - +25

## Указания За Употреба

Преди употреба прочетете указанията за безопасна употреба в края на техническата карта и листа за безопасност.

## 1 Подготовка На Продукта

- Преди нанасяне продуктът трябва да се адаптира на стайна температура.

## 2 Подготовка На Основата

- Повърхностите за залепване трябва да са чисти (не замръзнали), без прах, ръжда, старо масло, грес, боя и други замърсявания, които намаляват сцеплението на уплътнителя.
- Повърхностите трябва да бъдат обезмаслени с ацетон или етанол (стъкло, плочки, метали) или перилен препарат (пластмаси).
- За да избегнете замърсяването около празнината и да поддържате равна линия, използвайте лепилни ленти, които трябва да се отстранят веднага след приключване на запечатването.
- Уплътнителят не изисква използването на грунд върху повечето повърхности, но на някои специфични повърхности може да се наложи да го използвате за подобряване на адхезията.
- Трябва да се приеме, че ширината на съединението е в състояние да прехвърля движение в границите, изчислени за даден уплътнител (адаптация към движението).
- фугата не трябва да бъде с по-голяма ширина от 25 мм и по-малка от 6 мм, за да позволи правилно нанасяне. Идеалното съотношение на ширината на фугата: дълбочина е 2: 1. (например 12 мм ширина и 6 мм дълбочина)
- За дълбоки фуги и, когато е необходимо, използвайте еластичен перманентен пълнеж (например разширителен кабел).
- При подвижни фуги трябва да се избягва тристранното сцепление на уплътнителя с повърхността, защото това може да причини повреда. За тази цел, ако дълбочината на джобовете не позволява инжектиране на полиуретанова пяна, използвайте дилатационна лента или еластичен перманентен пълнеж. Използването на пяна или лента причинява двустранно залепване на уплътнителя и позволява правилна работа с фугата.
- Ако фугите са твърде плитки, за да използвате разширителен кабел, се препоръчва да се използва лепилна полиетиленова лента. Работи като дилатационен шнур, предотвратявайки тристранното сцепление.

## 3 Апликация

- Отрежете горната част на адаптера с резба. Завийте върха на дюзата и го отрежете под ъгъл 45 ° с диаметър равен на ширината на пролуката.
- Отрежете горната част на фолиото. Завийте върха на дюзата и го отрежете под ъгъл 45 ° с диаметър равен на ширината на пролуката.

- Стиснете уплътнителя с механичен или пневматичен пистолет.
- Провеждайте обработката по време на обработваемостта, дадена в таблицата с технически данни.
- Нанесеният уплътнител трябва незабавно да се изглади с шпатула, напоена със сапунена вода за най-добър резултат.
- Премахнете лепилната лентата, преди да се образува кора.
- мястото на съединяване трябва да се остави да се втвърди напълно.

#### 4 След Приключване На Работа

- Невтвърденият продукт трябва да се отстрани от ръце, инструменти и мръсни повърхности с кухненска хартия.
- След втвърдяване почистете от ръцете с вода и сапун; от инструменти премахнете механично. или използване на средство за отстраняване на силикони - Silicone Remover.
- НЕ МИЙТЕ РЪЦЕ С РАЗТВОРИТЕЛИ

#### 5 Забележки / Ограничения

- Не нанасяйте върху мокри повърхности.
- Уплътнителят не трябва да се използва върху битумни повърхности, частично вулканизиран каучук, хлоропрен или други строителни материали, които изпускат масла, пластификатори или
- Уплътнителят не е предназначен за уплътняване на фуги от естествен камък, като гранит, пясъчен камък, мрамор и др.
- При поставяне върху фугата трябва да се вземе предвид възможността за малко обезцветяване на уплътнителя върху някои повърхности и под влияние на метеорологичните условия.
- Не използвайте в напълно затворени помещения, където той не е изложена на атмосферна влага, тъй като уплътнителят изисква атмосферна влага за втвърдяване.
- Уплътнителят не трябва да се използва върху чувствителни метални повърхности, например мед и неговите сплави, и огледални сребърни съдове.
- Уплътнителят не се препоръчва за съединения, които са постоянно под вода, тъй като може да причини физически изменения.
- Не е подходящ за залепване на аквариуми и терариуми.
- Уплътнителят не е предназначен за приложения, включващи структурно остъкляване.
- Не е подходящ за директен контакт с храни и за медицински цели. Уплътнителят не е надлежно тестван и не е подходящ за медицински и фармацевтични приложения.

- Не нанасяйте върху PE, PP - няма адхезия.
- Силиконът не трябва да се боядисва.
- Продуктът не е съвместим с бутил.

## Технически Характеристики

Невтвърден - тестван при 23° C и 50% относителна влажност	стойност
Време за образуване на кора [min]	5-30
Време на образуване на коричка [min]	5-10
Скорост на втвърдяване [mm/24h]	2-3
Стичане от вертикални повърхности [+50° C] (ISO 7390) [mm]	0-3
Плътност (ISO 2811-1) [g/ml]	0,99 ± 0,01

Втвърдено - тествано след 4 седмици при 23° C и 50% относителна влажност	стойност
Свиване (ISO 10563) [%]	≤10
Модул при 100% удължение (ISO 8339) [MPa]	0,30 ± 0,05
Удължение при скъсване, (ISO 8339) [%]	230 ± 50
Еластичност (ISO 7389) [%]	80-95
Твърдост по Shore (ISO 868)	21 ± 3
Температурна устойчивост [° C]	-40 - +120

Повърхностно сцепление	стойност
алуминий	+/-
чугун	+
неръждаема стомана	+
керамична плочка	+
PS (полистирол)	+/-
PC (поликарбонат)	+/-
керемида	+
гипс/гипсокартон	+/-
клинкерна плочка	+
поцинкована ламарина	+
стъкло	+
сурова дървесина (бор)	+
твърд PVC (поливинилхлорид)	+
бетон	+/-

Цвят	стойност
Бял	RAL9003
Прозрачен	+
Черен	RAL9005
Кафяв	+
Сив	+
Бежов	+

## Норми/ Тестове/Сертификати

Изпълнява изискванията на:

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC 20LM
- EN 15651-2:2012 G-CC 20LM
- EN 15651-3:2012 S XS1
- ISO 11600 : 2004, F&G, 20LM

Продуктът има хигиенен сертификат, издаден от Националния институт по хигиена:

- НК/В/0387/01/2013

Продуктът е тестван за устойчивост на плесен от Института по строителство съгласно ISO 846 - номер на протокол от изследване.

- LM01-2039/10/Z00NM

## Транспорт / Съхранение

Гарантиран срок на годност е 18 месеца от датата на производство, когато се съхранява в неотворена оригинална опаковка при температура от +0 ° C до +25° C на сухо място, защитено от замръзване.

Продуктът може да бъде транспортиран при ниски температури до -30 ° C до 3 седмици, преди използване продукта трябва да се адаптира за 24 часа на +23 ° C.

Трябва да се вземат предпазни мерки, когато продуктът след размразяване отново бъде измръзнал - устойчив е на 3 цикли на замръзване / размразяване.

## Инструкции За Безопасност

За подробна информация намерите информационния лист за безопасност на материалите на разположение в производителя при поискване.

Цялата писмена или устна информация, препоръки и инструкции се дават в съответствие с нашите най-добри знания, тестове и опит, добросъвестно и в съответствие с принципите на производителя. Всеки потребител на този материал трябва да се увери по всеки възможен начин, включително проверка на крайния продукт при подходящи условия, за пригодността на доставените материали за техните цели. Производителят не носи отговорност за загуби, възникнали поради неточно или погрешно прилагане на материалите на производителя.

## Забележки / Ограничения

Всички дадени параметри се основават на лабораторни тестове, отговарящи на вътрешните стандарти на производителя и са силно зависими от условията на втвърдяване на продукта (околна температура, температура на повърхността, качество на използваното оборудване и уменията на лицето, което нанася продукта).