



Техническа карта

Издадена на:

03.12.2024

PATTEX

Schimmelblocker

Високоэффективен санитарен силикон с отлична адхезия и формула, устойчива на мухъл и плесен

СВОЙСТВА

Pattex Schimmelblocker е нискомодулен, еднокомпонентен, готов за употреба, чист, неутрален силиконов уплътнител (алкокси тип), предназначен за уплътняване и залепване на фуги в санитарни помещения и фасади, където е необходима изключително висока устойчивост на плесен. Pattex Schimmelblocker съчетава предимствата на отлична адхезия без необходимост от грунд (включително върху пластмасови повърхности), неутралност и изключителна дълготрайна устойчивост на плесен.

Основни характеристики:

- Висока устойчивост на плесен благодарение на уникалната система за четворна защита:
 - Предотвратява прилепването на гъби/спори от плесен.
 - Предотвратява растежа на плесен върху повърхността.
 - Потиска производството на гъбични спори.
- 100% силикон.
- Нисък модул.
- Отлична устойчивост на UV лъчи, атмосферни влияния и стареене.
- Водоустойчив.
- Залепване без грунд върху различни основи като: керамика, емайл, прозрачно и ламинирано стъкло (и всички други глазирани повърхности), метали, дърво (боядисано или небоядисано), PVC, поликарбонат (PC), PMMA, бетон и др.
- Отлична адхезия към пластмаси, включително PMMA (най-добър адхезионен профил в гамата).
- Некорозивен.
- Без миризма при нанасяне.
- Изключителна устойчивост на плесен (5 години гаранция).
- Добра устойчивост на обичайни почистващи препарати и много химикали.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Pattex Schimmelblocker може да се използва за:

- Уплътняване и залепване на фуги/деформационни фуги в санитарни помещения и подобни приложения.
- Специално за уплътняване на фуги около акрилни вани.
- Уплътняване на фуги около мивки, душове, кухни, алуминиеви профили и др.



СТАНДАРТИ

EN 15651-1 (CE-маркировка)	Тип продукт F-EXT-INT: Уплътнител за фасади за вътрешно и външно приложение
EN 15651-2 (CE-маркировка)	Тип продукт G: Уплътнителна маса за приложения при остъкляване
EN 15651-3 (CE-маркировка)	Тип продукт S: Уплътнителна маса за санитарни приложения
EN 15301-1	Поведение при пожар: Клас Е
ISO 846-B	Микробиологичен растеж: Ниво 0
ISO 11600	Клас F-25LM и G-25LM
SNJF остъкляване (Франция)	Подходящ за клас 25E върху анодиран алуминий (без грунд) и стъкло (без грунд)
SNJF фасада (Франция)	Подходящ за клас 25E върху анодиран алуминий (без грунд) и бетон М2 (без грунд)
SNJF санитарен (Франция)	Сертифициран клас Е
DIN 18545-2 остъкляване (Германия)	Подходящ за преминаване на клас Е
DIN 18540 фасада (Германия)	Подходящ
Други	Сертификат Fresenius

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Преди втвърдяване	
Вид на силикона	Алкокси
Вид на продукта	Паста
Плътност (ISO 2811-1)	~ 1,04 g/ml
Устойчивост на стичане (ISO 7390)	~ 0 mm

По време на втвърдяване	
Време за образуване на коричка (+23 °C / 50% относителна влажност)	~ 30 min.
Скорост на втвърдяване (+23 °C, 50% относителна влажност, напречно сечение на фугата 20x10 mm):	~ 2,5 mm / ден
Температура на приложение	+ 5 до + 40°C

След втвърдяване	
Твърдост по Шор А (ISO 868)	~ 20
Подвижност (ISO 11600)	25%
Максимална ширина на фугата	30 mm
Обемна промяна (ISO 10563)	~ 6%
Температурна устойчивост	- 50 до + 120°C

Механични свойства	
Еластично възстановяване (ISO 7389-A)	~ 90%
Модул на еластичност (ISO 8339-A)	~ 0,3 N/mm ²
Якост на скъсване (ISO 8339-A)	~ 250 %

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

Pattex Schimmelblocker се доставя готов за употреба и може да се нанася директно от оригиналната опаковка без специална предварителна обработка.

Подготовка на повърхностите

Всички повърхности трябва да бъдат чисти, сухи, без прах и мазнини, както и без остатъци, които биха могли да възпрепятстват правилното сцепление на силикона.

Остатъци от стар силикон или други материали, както и мухъл по повърхността, трябва да бъдат напълно отстранени (при необходимост използвайте средство за премахване на силикон).

Обезмасляването се извършва с тампон, напоен в разтворител (алкохол или бензин), след което повърхността се избърсва с чиста кърпа.

Прахът трябва да се отстрани отново с въздух под налягане без масло.

За да се постигне оптимален резултат при уплътняването, препоръчва се краищата на фугите да се облепят с тиксо преди нанасянето на силикона.

Размери на фугите

Трябва да се вземат предвид подвижността на силикона и местните разпоредби.

Обикновено ширината на фугата трябва да бъде > 10 мм и < 35 мм, като ширината на фугата трябва да бъде двойно по-голяма от дълбочината ѝ.

Препоръчителни стандартни размери за елементи на външни фасади (според DIN 18540):

Конструктивна широчина на фугата	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Минимална широчина на фугата	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Дълбочина на фугата	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Препоръчителна минимална ширина на фугите

- За фуги около прозорци и външни врати: минимум 10 мм.
- При правоъгълни санитарни фуги трябва да се спазва минимална дълбочина от 5 мм.
- При триъгълни фуги двете контактни повърхности трябва да бъдат поне по 5 мм широки.

Грундиране

Pattex Schimmelblocker притежава добри адхезионни свойства без грунд върху пластмасови основи, особено PMMA, както и върху повечето обичайни повърхности като стъкло, керамика, алуминий и др.

Нанасяне на силикона

След поставянето на поддържащ материал за уплътнение (полиетиленова пяна с затворени клетки или полиуретанова пяна с отворени клетки), силиконът трябва да се нанесе така, че фугата да бъде напълно запълнена. Изглаждането на силикона осигурява добър контакт между него и адхезивните повърхности. Веднага след нанасянето, фугата трябва да се напръска с мек почистващ разтвор (сапунена вода) и да се изглади с подходящ инструмент.

Премахнете тиксото веднага, преди да се образува коричка на повърхността.

Излишният силикон трябва да се изглади незабавно.

Почистване на инструментите

Зони, замърсени с прясна уплътнителна маса, могат да се почистят със сух тампон или с такъв, напоен в разтворител.

Втвърдената уплътнителна маса може да се отстрани чрез изстъргване (например с бръснач) или със специален препарат за премахване на силикон.

Внимание!

- Фугата трябва да се почиства и поддържа редовно.
- Не използвайте окислителни почистващи препарати, като водороден пероксид, за почистване на фугата, тъй като това може да доведе до обезцветяване на уплътнителя.
- Осигурете добра и редовна циркулация на въздуха в помещението, в което се прилага уплътнителната маса.
- Скоростта на втвърдяване зависи от температурата, влажността на въздуха и размерите на фугата. Ниските температури, ниската влажност или големите размери на фугите изискват повече време за втвърдяване.
- Силиконът може да бъде изложен на вода след около 24 часа. Пълната му твърдост се постига след около 3 дни.

Забележки:

- При приложения върху чувствителни повърхности трябва предварително да се провери съвместимостта на материала с уплътнителя.
- **Pattex Schimmelblocker** не се препоръчва за фуги, които са в директен контакт с храни.
- **Pattex Schimmelblocker** не се препоръчва за структурно остъкляване.
- **Pattex Schimmelblocker** не се препоръчва за фуги в басейни, аквариуми или приложения под вода.

- Уплътненията с **Pattex Schimmelblocker** не трябва да се боядисват (боята няма добра покривност и адхезия върху уплътнителя).
- Преди използване на **Pattex Schimmelblocker** върху боядисани повърхности, боята трябва да бъде напълно суха и втвърдена. Поради разнообразието на наличните покрития се препоръчва предварително тестване за съвместимост.
- **Pattex Schimmelblocker** не се препоръчва за материали, които с времето могат да отделят определени компоненти (например бутилови уплътнители, EPDM каучук, полихлоропрен и др.), тъй като това може да доведе до обезцветяване или намаляване на адхезията.
- Употребата на **Pattex Schimmelblocker** върху естествени камъни (например мрамор, гранит) не се препоръчва. За такива приложения трябва да се използва специален силикон за естествени камъни.
- **Pattex Schimmelblocker** не се препоръчва за приложения върху PTFE (Teflon®), полиетилен и полипропилен.

Обща информация

Съхранение:

Pattex Schimmelblocker трябва да се съхранява на хладно и сухо място при температура между +5 °C и +25 °C. Срокът на годност е 12 месеца в оригиналната опаковка от датата на производство (датата на изтичане е посочена на опаковката).

Опаковка:

PE-картуши (пластмасови картуши).

ЦВЕТОВЕ

Бял
Manhatan
Тъмносив
Циментово
сив

ЗДРАВЕ И СИГУРНОСТ

Преди употребата на продукта, моля, прочетете съответния информационен лист за безопасност, който е наличен при запитване.

Информацията, съдържаща се в този Технически информационен лист (TDS), включително препоръките за употреба и приложение на продукта, се основава на нашите знания и опит с продукта към момента на изготвяне на този TDS. Продуктът може да има множество различни приложения, както и различни условия на употреба и работа във вашата среда, които са извън нашия контрол. Поради това Henkel не носи отговорност за пригодността на нашия продукт за производствените процеси и условията, за които го използвате, както и за предвидените приложения и резултати. Препоръчваме Ви настоятелно да се уверите в пригодността на нашия продукт чрез собствени тестове.

Всяка отговорност по отношение на информацията в техническия информационен лист или други писмени или устни препоръки, свързани с въпросния продукт, се изключва, освен ако не е изрично уговорено друго. Не се поема отговорност за смърт или телесни повреди, причинени от наша небрежност, както и за отговорност съгласно приложим задължителен закон за отговорност за продуктите.

Хенкел България ЕООД,
1766 Бизнес Парк София, сграда 2, ет. 4,
Тел.: 02/806 39 00
www.moment.bg