Информационен лист с технически данни

TEROSON AD KDS FR

Август 2021 г.

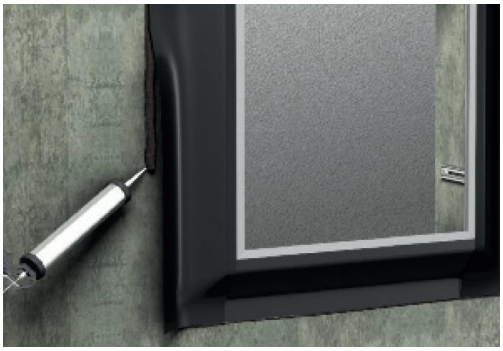
Специален полимер за лепене на трудно горими уплътнителни ленти в областта на монтажа на фасади и прозорци

СВОЙСТВА

- Трудно горим (B-s1, d0 съгласно DIN EN 13501)
- Отлична адхезия без грунд върху повечето строителни материали
- Устойчив на UV лъчи и атмосферни влияния
- Запълващ фуги до 20 mm
- Може да се използва до -5 °C
- Позицията на лентата се регулира лесно при прясно нанесено лепило
- Сертификат EMICODE EC 1 Plus
- Налични при заявка: Декларации за продукта и декларации на производителя по DGNB, LEED, BREEAM

ВЪЗМОЖНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

- За залепване на уплътнителни ленти към корпуса на сградата и/или фасадата/прозоречния елемент, напр. TEROSON FO 2 FR и всички други уплътнителни ленти от гамата TEROSON
- За залепване на EPDM ленти/мембрани
- За уплътняване на пробиви, напр. кабелни канали, шпилки и др. в комбинация с уплътнителни ленти TEROSON
- Като компонент на системата от уплътнителни ленти TEROSON



ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Контактните зони/краищата на съединяваните повърхности трябва да бъдат чисти, сухи и без мазнини. TEROSON AD KDS FR залепва без грунд върху основи като ламарина (необработена, обезмаслена, фосфатирана, горещо поцинкована, с довършително покритие), неръждаема стомана, месинг, алуминий (необработен, анодизиран, боядисан и прахово боядисан), PC, ABS, EPDM (необходими са предварителни тестове), PA и твърд PVC.

ПРИЛАГАНЕ

TEROSON AD KDS FR е еднокомпонентно лепило, което се нанася с пистолет и се втвърдява при контакт с атмосферна влага. Втвърдяването може да се ускори чрез повишаване на температурата и влажността на въздуха.

В зависимост от конструктивните условия може да се окаже, че е по-добре да се фиксират уплътнителните ленти с TEROSON AD KDS FR към сградната обвивка (обграждащата конструкция), отколкото да се използват самозалепващи се уплътнителни ленти. Пастообразната консистенция и изравнителните свойства на лепилото предлагат няколко предимства, напр:

- върху много груби основи за осигуряване на 100 % водонепропускливост (напр. в областта на щурца)
- когато поради конструктивни условия не е възможно уплътнителната лента да се оформи плътно по повърхността.

Нанесете лентите TEROSON AD KDS FR върху основата с помощта на ръчен или пистолет със сгъстен въздух (налягане от 0,5 до 5 бара).
След това притиснете уплътнителната лента в лепилната паста, докато е все още свежа и без образуван засъхнал горен слой. Изгладете лентата с валяк.
Върху много неравни основи може да се използва TEROSON AD KDS FR за фиксиране на горния край на уплътнителната лента TEROSON FO 2 FR и за запечатване срещу проникване на вода отзад.

TEROSON AD KDS не трябва да се използва при температура под -5 °C и над +40
°C (въздух/основа).

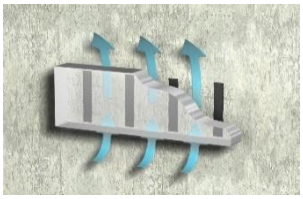
МОЛЯ, ОБЪРНЕТЕ ВНИМАНИЕ

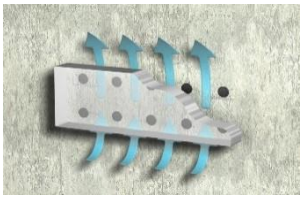
Нанасяйте само толкова TEROSON AD KDS FR, колкото е необходимо, за да може да се покрие с уплътнителна лента, преди да започне да се образува кора. Върху сградната обвивка препоръчваме ширина на залепване ≥ 40 mm. След консултация с нашите експерти по фасади на TEROSON ширината на залепване може да се намали при гладки, чисти и носещи основи. Ключовият фактор винаги е адхезията и носещата способност на основата. Препоръчваме ви да извършите собствени тестове на място.

При уплътняване около пробиви лентите трябва да се режат напречно в зависимост от размера на пробива. След това сгънете ъглите на лентата назад и впръскайте лепилото в кухината под лентата. Сгънете ъглите на лентата обратно в лепилния слой и уплътнете ъглите над лентата с обилен слой TEROSON AD KDS FR. В зависимост от вида и размера на пробива, покрийте отвора с допълнително парче лента.

ИЗПОЛЗВАНЕ КАТО ЛЕПИЛО / СТАНДАРТНИ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ЗАЛЕПВАНЕ

Ако лепилото се нанася точково или на ленти (вж. фигурите по-долу), не може да се задържа влага и процесът на втвърдяване се ускорява чрез „ефекта на стикованото“.





Тъй като конструктивните условия могат да варират в зависимост от обекта, правилната и успешна употреба на нашите продукти е извън нашия контрол. В случай на въпроси, моля, свържете се с някой от нашите експерти по фасади TEROSON.

ПОЧИСТВАНЕ

Незабавно отстранете излишното лепило или петната с помощта на кърпа. След втвърдяване лепилото може да се отстрани само механично.

УСТОЙЧИВО СТРОИТЕЛСТВО

При поискване за този продукт могат да бъдат предоставени декларации за устойчиво строителство и декларации на производителя. Документите отговарят на изискванията на общоприетите системи за сертифициране и оценка, като DGNB, LEED и BREEAM.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА

TEROSON AD KDS FR

Основен материал:	Силан модифициран полимер
Консистенция:	Пастообразна, тиксотропна
Цвят:	Сив
Мирис:	Без мирис
Опаковка:	600 ml в тръбовидна торба
Плътност: (DIN 53 217, част 2)	1,5 g/cm³
Време за образуване на кора: (съгласно ISO 2091 при 23 °C и 50 % относителна влажност на въздуха)	Около 15 min
Скорост на втвърдяване: (при 23 °C и 50 % относителна влажност)	2 mm / 24 часа
Твърдост по Шор А: (съгласно ISO 868)	25
Якост на опън: (съгласно ISO 37)	0,9 MPa
Удължаване при скъсване: (съгласно ISO 8339-A)	Приблизително 250 %
Модул при 100 % удължение: (съгласно ISO 8339-A)	Около 0,6 MPa
Адхезия при боядисване:	осигурена
Температура на нанасяне:	от -5 °C до +40 °C
Температурна устойчивост: (Краткотрайно излагане до 1 час):	от -40 °C до +100 °C (+120 °C)
Пожароустойчивост: (съгласно DIN EN 13501-1)	Клас B-s1, d0
Свързване на фуги:	да
Възможност за шлифоване:	не

СЪХРАНЕНИЕ

Съхранявайте TEROSON AD KDS FR на хладно и сухо място, за предпочитане между +10 °C и +25 °C. Срок на годност: 18 месеца

ИЗХВЪРЛЯНЕ

Връщайте за рециклиране само напълно изпразнени опаковки. Остатъците от втвърдения продукт се изхвърлят като битови или промишлени/строителни отпадъци. Невтвърдените остатъци от продукта трябва да се предават в пунктове за събиране на опасни отпадъци.

Европейски код на отпадък (EWC): 080410

СЕРТИФИКАТИ

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

WINTeQ System
Institute-tested quality by Teroson

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-28T15:27:44.282Z

Henkel