

**Мек еластичен, многофункционален уплътнител и лепило (MS polymer®) за използване в метални конструкции и фасаден монтаж**

## СВОЙСТВА

- Широко спектър на адхезия – залепва без грунд върху метали и пластмаси
- Добра адхезия и съвместимост с боя
- Отлична UV защита и устойчивост на атмосферни влияния
- Сертифициран с EMICODE EC1 Plus
- С декларации за продукта и декларации на производителя по DGNB, LEED, BREAM

## ВЪЗМОЖНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

TEROSON SE 2000 MF се използва за следните приложения:

- За уплътняване на съединения и фуги в метало- и апаратостроенето, обработката на ламарина и пластмасата
- За уплътняване на конструктивни и съединителни фуги, както и фуги на прозорци в и извън сгради
- За използване в климатични и вентилационни системи
- Меко и еластично залепване на слоеви материали за абсорбиране на термично разширяване и свиване
- Адхезия към повечето видове каучук – дори към EPDM (необходими са предварителни тестове)

TEROSON SE 2000 MF е еднокомпонентно, втвърдяващо се с влага MS полимерно лепило и уплътнител, което се нанася с пистолет. При повишаване на температурата и влажността на въздуха е възможно да се ускорят процесите на втвърдяване и образуване на коричка.

## ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Ръбовете трябва да са здрави, сухи и безпрашни, без грес и други вещества, които биха могли да влошат адхезията. TEROSON SE 2000 MF залепва без грунд върху основи като ламарина (необработена, обезмаслена, фосфатирана, горещо поцинкована, с лаково покритие), неръждаема стомана, месинг, алуминий (необработен, анодизиран и лакиран), PC, ABS, EPDM (необходими са предварителни тестове), PA и твърд PVC.

Предварителната обработка с TEROSON PR PRIMER P800 подобрява адхезията върху минерални основи като бетон, мазилки от групи



разтвори PII/PIII и други.



С други субстрати, различни от споменатите тук, ако се съмнявате, препоръчваме да извършите собствени тестове.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ**

TEROSON SE 2000 MF се нанася с ръчен пистолет TEROSON. При широки съединителни и деформационни фуги се препоръчва маскиране на ръбовете на фугите със самозалепваща лента. За да се избегне 3-странното залепване на уплътнителя и да се определи напречното сечение на фугата, е необходимо да се използва материал за запълване от РЕ пяна със затворени клетки (така наречения подпълващ профил).

Уверете се, че сте запълнили фугите без кухини и въздушни мехури. Незабавно загладете уплътнителя с инструмент за заглаждане, който е навлажнен с вода с ниско повърхностно напрежение. След това незабавно отстранете лентите и изгладете всички стърчащи ръбове на уплътнителя.

Фугите трябва да бъдат проектирани и уплътнени съгласно инструкциите на IVD лист № 9.

## МОЛЯ, ОБЪРНЕТЕ ВНИМАНИЕ

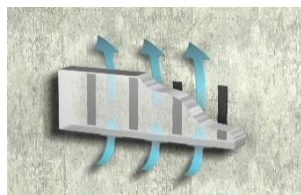
При съединителните фуги препоръчваме минимален размер на фугата 6 x 6 mm. Препоръчваме също да следвате съответните стандарти и технически указания, в зависимост от съответното приложение. Не използвайте TEROSON SE 2000 MF под -5°C и над +40°C (температура на въздуха/субстрата).

Когато третирате предварително повърхността с TEROSON PR PRIMER P800, внимавайте да не покриете ръбовете на фугите с грунд. В противен случай с течение на времето могат да се появят петна по краищата на фугите.

TEROSON SE 2000 MF е съвместим с много системи за бои и лакове и може да се използва върху много стандартни строителни материали, като дърво, дървени материали, тухлена зидария, PVC и алуминий (анодизиран или лакиран). В случай на продукти на базата на алкидна смола, съхненето може да се забави. Препоръчваме ви да извършите собствени тестове. Не използвайте TEROSON SE 2000 MF за залепване и запечатване на плексиглас и Makrolon®, защото има риск от напукване под напрежение. Ниската температура на уплътнителя ще увеличи вискозитета на продукта и ще намали количеството материал, нанесен с пистолет. Това може лесно да се избегне чрез предварително загряване на уплътнителя преди употреба (макс. 35°C).

След втвърдяване TEROSON SE 2000 MF може да се боядисва, особено с акрилни бои на водна основа. Моля, имайте предвид обаче, че повечето бои и лакове могат да поемат по-малко движение от уплътнителя. Това може да причини образуване на пукнатини в боята/лаковото покритие, ако фугите са подложени на умерени или големи натоварвания. Затова ви препоръчваме да извършите собствени тестове.

## ИЗПОЛЗВАНЕ НА TEROSON SE 2000 MF КАТО ЛЕПИЛО



Когато използвате лепилото/уплътнителя за външни приложения, обърнете специално внимание връзката да не бъде изложена на влага за дълъг период от време (директно излагане на атмосферни влияния, кондензат). Връзката трябва да бъде адаптирана към специалните изисквания на открито.

Ако лепилото/уплътнителят се нанася на петна или на нишки (вижте фигурите), отдолу не може да се натрупа влага. Това също предотвратява образуването на лед през зимата. В същото време процесът по втвърдяване се ускорява от така наречения „ефект на натрупване“.

Специфичните за обекта или приложението условия може да се различават от описаните тук и по този начин правилното и успешно използване на нашите продукти е извън нашия контрол. Ако имате някакви въпроси, моля, свържете се с нашите инженери по приложенията в TEROSON, преди да започнете приложението.

## ПОЧИСТВАНЕ

Незабавно отстранете всички петна и остатъци от продукта с парче плат, напр. почистващи кърпички Tangit. След втвърдяване продуктът може да се отстрани само механично. Ако е необходимо, трябва да се вземат съответните предпазни мерки.

## УСТОЙЧИВО СТРОИТЕЛСТВО

Декларации за продукта и декларации на производителя за този продукт се предоставят по заявка.

Те са в съответствие с изискванията на най-често използваните системи за сертифициране и класифициране – например DGNB, LEED, BREAM и пр. – и се използват при оценките на устойчиви сгради.

## СЪХРАНЕНИЕ/СРОК НА ГОДНОСТ

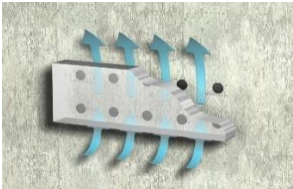
TEROSON SE 2000 MF може да се съхранява 12 месеца в оригиналната опаковка на хладно и сухо място, най-добре между +10 и +25°C. Изразходвайте отворените опаковки по най-бързия възможен начин.

## ОПАКОВКА

TEROSON SE 2000 MF

Кашон с 12 патрона по 310 ml Кашон с 16  
цилиндъра по 600 ml

**TEROSON®**



## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

### TEROSON SE 2000 MF

Материал на основата:	силан – втвърдяващ полимер
Тип втвърдяване:	втвърдяване с влага
Консистенция:	пастообразна
Миризма:	няма
Налични цветове:	бяло, сиво, черно
Плътност (DIN 53217, част 2):	прибл. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Твърдост по Шор А:	прибл. 24
ISO 868, (дурометър А)	
Време за образуване на коричка:	прибл. 20 мин. (при +20°C)
Скорост на втвърдяване:	2 mm/24 ч при +23°C и 50% отн. влажност
Температурна устойчивост:	-40°C до +100°C
Модул на еластичност при опън при 100% удължение	
DIN EN 8339-A:	прибл. 0,4 МПа
Реакция на огън (DIN EN 13501-1):	клас Е
Температура на нанасяне (Въздух/основа):	от -5 °C до +40 °C
Ширина на свързващи съединения	5
– 30 mm Якост на опън (DIN 53504):	прибл. 0,9 МПа
Удължение при скъсване:	прибл. 400%
Промяна на обем (DIN 52451, част 1):	< 2%

## 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): 080409

## СЕРТИФИКАТИ



Изпитване на компонентите

Тестващ институт: ift (Institut für Fenstertechnik)

Тестов доклад № 105 30839 R2

Освен предоставената информация в настоящия информационен лист с технически данни, е важно също така да се спазват съответните указания и разпоредби на различните организации и търговски асоциации, както и на съответните национални стандарти. Всички представени данни са получени при температура на околната среда и материала +23 °C и 50 % относителна влажност, ако не е посочено друго. Моля, обърнете внимание, че в други климатични условия втвърдяването и съхненето могат да се ускорят или забавят и се съобразете с произтичащите от това последици.

Предходната информация и особено предложенията за боравене с нашите продукти и тяхната употреба се основават на нашите професионални познания и опит. Тъй като материалите и условията може да се различават при различните приложения и съответно са извън нашия контрол, силно препоръчваме във всеки конкретен случай потребителят да прави достатъчно изпитвания за проверка на пригодността на нашите продукти за планирания метод на работа и използване. Не можем да поемем законова отговорност въз основа на съдържанието на настоящия информационен лист или дадени устни съвети, ако няма доказателства за умисъл или силна небрежност от страна на производителя.

Настоящият информационен лист е технически документ, съдържащ технически данни, които могат да се използват за проектиране и производство. Всички данни са предоставени за информация и не са предназначени за използване в други приложения. Всички данни са предоставени за информация и не са предназначени за използване в други приложения.

**TEROSON®**

Телефон 02 11/797-0  
Факс 02 11/798-3869

Телефон 01/711 04-26 07  
Факс 01/711 04-26 59

Факс 061/825 74 46  
Уеб адрес: [www.TEROSON-  
bautechnik.com](http://www.TEROSON-bautechnik.com)