

MAPEFLEX MS 45

Гъвкав, еднокомпонентен, тиксотропен, устойчив на мухъл, бързотвърдяващ се хибриден уплътнител и лепило на основата на силилатни полимери с висок модулна еластичност. Подходящ за влажни основи.



ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Mapeflex MS 45 е специално разработен за уплътняване на разширителни, проходни и разпределителни фуги върху хоризонтални и вертикални повърхности. Препоръчва се също така за формиране на вътрешни и външни гъвкави връзки между сходни и разнородни материали, които обикновено се използват в строителството, и за замяна или интегриране на механични крепежни елементи.

Някои примери за приложение

Употреба като уплътнител:

Уплътняване на дилатационни, проходни и разпределителни фуги, подложени на движения до 20% от средната ширина на фугата.

Използва се най-често за следните приложения:

- традиционни фасади;
- вентилируеми фасади;
- граждански и индустриални подове, включително такива, които са подложени на тежък автомобилен трафик;
- дограми на прозорци и врати;
- пукнатини и сцепвания;
- фуги за последващо боядисване;
- ламаринени покриви и метални конструкции.

Употреба като гъвкаво лепило:

Когато се нанася с дебелина 3 mm, той образува устойчива връзка между повечето строителни материали, включително много видове пластмаса.

Високата якост на залепване без грунд и бързата полимеризация правят **Mapeflex MS 45** лесен за използване при монтиране на строителни елементи или залепване на конструктивни елементи, както отвътре, така и отвън.

Продуктът свързва към следните материали:

- цимент и материали на циментова основа;
- тухли;
- стомана;
- мед;
- алуминий;
- боядисани повърхности;
- стъкло и огледала;
- гипс;
- дърво и материали от дърво;
- керамика и клинкер;
- изолационни материали;
- множество видове пластмаса.

ПРЕДИМСТВА

- Многоцелеви: за всяко приложение за уплътняване и залепване
- Универсален: може да се използва върху мокри и влажни повърхности
- Лесен за екструдирание, може да се нанася с традиционен пистолет с патрон
- Многоцелеви: залепва за различни основи, дори без грунд
- Без мирис: може да се използва в закрити помещения
- Практично: може да се боядисва след втвърдяване
- Не съдържа изоцианати, разтворители или силикони: слабо въздействие върху околната среда и лесно изхвърляне
- Полимеризация без мехурчета и набъбване: отличен естетически резултат
- След полимеризацията значително намалява залепването на повърхностни замърсявания: отличен естетически резултат
- Добра устойчивост на UV лъчи

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapecflex MS 45 е тиксотропно лепило и уплътнител, изработен от силицирани полимери и по този начин напълно без съдържание на силикон и изоцианати.

Mapecflex MS 45 е лесен за екструдирание и изглаждане (дори когато се нанася при ниски температури), има широк температурен диапазон на нанасяне, не образува мехури дори при особено влажни условия, съвместим е с влажни основи по време на нанасяне, устойчив е на UV лъчи, втвърдява се бързо, има дълъг срок на годност.

Освен това **Mapecflex MS 45** образува по-добра връзка върху компактни и абсорбиращи основи, ефективно намалява количеството на мръсотията, която се събира по повърхността, и предлага добри механични свойства като якост на опън и срязване. Преди да се боядиса **Mapecflex MS 45**, той трябва да е напълно полимеризиран и използваната боя трябва да е еластична, например **Elastocolor Paint**, еластомерна, запълваща пукнатини, трайно еластична, защитна боя с висока устойчивост на химикали за вътрешни и външни повърхности.

Препоръчваме да проведете предварителни тестове, за да се уверите, че уплътнителят и боята са съвместими.

Mapecflex MS 45 отговаря на изискванията на EN 15651-1 ("Уплътнители за фасадни елементи") с клас на изпълнение F-EXT-INT CC и EN 15651-4 ("Уплътнители за пешеходни пътеки") с клас на изпълнение PW-EXT-INT-CC.

Mapecflex MS 45 не съдържа разтворители, има много ниско ниво на емисии на летливи органични съединения (EC1 Plus) и се характеризира с висока механична якост съгласно ISO 11600 (клас F20 HM).

Mapecflex MS 45 може да се полага и върху основи, които са временно влажни поради неподходящи околни условия (скорошен дъжд, контакт с вода, атмосферна влага и т.н.); при продължителна капилярно покачваща се влага нанесете предварително слой от Primer FD. Ако се прилага върху влажни основи или върху основи, които са постоянно потопени по време на експлоатация, механичните характеристики и адхезията на продукта могат да бъдат значително по-ниски в сравнение с използването му в сухи условия.

Mapeflex MS 45 се втвърдява, като реагира с влажността на околния въздух, без да отделя значителни количества течности или газове, които са потенциално опасни за потребителя или околната среда, поради което не е необходимо да се поставят предупреждения за безопасност върху опаковката. Продуктът е готов за употреба и се предлага в пластмасови картуши, които могат да се използват с традиционните пистолети за екструдирание.

ПРЕПОРЪКИ

- Не нанасяйте върху запрашени или ронещи се повърхности.
- Не нанасяйте върху повърхности със следи от масла, мазнини и препарати за отстраняване на замърсявания, в противен случай е възможно да се наруши прилепването.
- Не нанасяйте върху битумни повърхности, където може да има следи от изтичащо масло.
- Не прилагайте **Mapeflex MS 45**, ако температурата е под +5°C.
- Преди да боядисате върху уплътнителя, се уверете, че той е съвместим с вида на използваната боя.
- Използвайте **Mapeflex MS Crystal** за прозрачно свързване.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка на повърхността за залепване или уплътняване

Повърхностите, които трябва да бъдат залепени или запечатани, трябва да са чисти, сухи, здрави и без прах, несвързани части, масло, грес, восък и старо лаково покритие. Когато се използва за уплътняване, **Mapeflex MS 45** трябва да се свързва само със страните на фугата, но не и с дъното. Ето защо при фуги, подложени на движение, поставете компресируем полиетиленов шнур **Mapefoam** със затворени клетки с подходящ диаметър за ширината на фугата, за да регулирате дълбочината на уплътнителя съгласно таблицата по-долу:

ШИРИНА НА ФУГАТА	ДЪЛБОЧИНА НА УПЛЪТНИТЕЛЯ
До 10 mm	Същото като широчината
От 11 до 20 mm	10 mm във всички случаи
Повече от 20 mm	Половината от широчината

Mapeflex MS 45 издържа на движение по време на експлоатация до 20% от средната ширина на уплътнената фуга. Ако при експлоатация движението е по-голямо от 20%, използвайте полиуретанов уплътнител **Mapeflex PU40** или неутрален силиконов уплътнител **Mapesil LM**, и двата с нисък модул на еластичност.

За да се предотврати изтичането на уплътнителя от фугата и за да се получи по-привлекателен финиш, препоръчваме да се постави хартиено тиксо по краищата на фугата, което трябва да се отстрани веднага след изглаждане на повърхността на уплътнителя.

Mapeflex MS 45 се свързва добре с повечето абсорбиращи или компактни основи, използвани в строителството, стига те да са без следи от прах и отстраняваща смес. Препоръчваме да нанесете **Primer FD**, ако абсорбиращите повърхности не са достатъчно плътни или компактни, или когато съединенията са подложени на голямо механично натоварване или често и продължително потапяне във вода.

Ако се нанася върху пластмаса, препоръчваме да използвате **Primer P**, след като надраскате/награпавите повърхността. Тъй като има много широка гама от пластмаси, препоръчваме да се направи предварителен тест или да се свържете предварително с техническият отдел на MAPEI.

Нанасяне на Primer FD или Primer P

Нанесете най-подходящия грунд, според вида на основата, по ръбовете на фугите с четка и изчакайте да изсъхне напълно, преди да положите **Mapeflex MS 45**.

Подготовка и нанасяне на Mapeflex MS 45, когато се използва за уплътняване

Поставете картуша в пистолета за екструдирание, отрежете върха му, завийте накрайника за екструдирание, отрежете накрайника под ъгъл +45°C и в съответствие с необходимата екстудирана ширина и изтласкайте продукта без прекъсване във фугата, за да не попадне въздух.

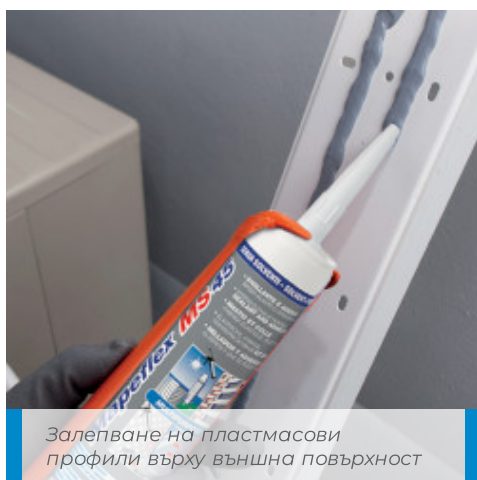
Непосредствено след екстудирането на продукта загладете повърхността с инструмент с подходящ размер и форма, като го поддържате непрекъснато мокър с вода и сапун.

Подготовка и нанасяне на Mapeflex MS 45, когато се използва за създаване на гъвкави връзки

При лепене на елементи с малка повърхност, екстудирайте единични капки от продукта върху гърба на елемента и го натиснете добре надолу върху основата, за да разпределите лепилото равномерно. При лепене на елементи с голяма повърхност, екстудирайте серия от вертикални, успоредни топчета на разстояние около 10-15 cm едно от друго и натиснете добре, за да разпределите лепилото равномерно. Свързаният елемент може да се регулира в рамките на 20 минути след полагането му при температура +23°C.

При лепене на тежки товари или при критични условия на полагане може да е необходима допълнителна опора като скоби, подпори и др. през първите 24 часа при +23°C.

Не лепете със слоеве от продукта с дебелина повече от 3 mm.



РАЗХОДНА НОРМА

При уплътняване:

В зависимост от размера на фугата. Вижте таблицата за потребление по-долу:

ТАБЛИЦА ЗА ПОТРЕБЛЕНИЕТО	
Размер на фугата в mm	Линейни метри продукт в картуш от 300 ml
5 x 5	12
10 x 10	3
15 x 10	2
20 x 10	1,5
25 x 12,5	0,9
30 x 15	0,6

При лепене:

В зависимост от използваната техника на залепване (на отделни места или с отделни топчета).

ПОЧИСТВАНЕ

Mapeflex MS 45 може да се отстранява от повърхности, инструменти, дрехи и т.н. с толуол или алкохол, преди да се втвърди. След като изсъхне, трябва да се отстрани механично или с **Pulicol 2000**.

ОПАКОВКА

300 ml картуш (кашон от 12 бр) и 600 ml салами (кашон от 20 бр).

ПРЕДЛАГАНИ ЦВЕТОВЕ

Mapeflex MS 45 се предлага в бяло, сиво 111, сиво 113, кафяво и черно.

СЪХРАНЕНИЕ

Mapeflex MS 45 може да се съхранява до 15 месеца (картуши от 300 ml) и 12 месеца (колбаси от 600 ml) в оригиналната си опаковка на сухо и хладно място.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Инструкции за безопасна употреба на нашите продукти можете да намерите в най-новата версия на Информационния лист за безопасност, достъпен от нашия уебсайт www.mapei.bg.
ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)

ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класификация съгласно EN 15651-1:	F-EXT-INT-CC, клас 20 НМ
Класификация съгласно EN 15651-3:	XS1
Класификация съгласно EN 15651-4:	PW-EXT-INT-CC, клас 20 НМ
Външен вид:	тиксотропна паста
Цвят:	бяло, сиво 111, сиво 113, кафяво и черно
Плътност (g/cm ³):	1.50
Съдържание на сухо вещество (%):	100
Вискозитет на Брукфилд при +23°C (mPa·s):	1,900.000 ± 200,000 (ротор F - 5 об)
EMICODE:	EC1 Plus - много ниски емисии

ДАННИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ (при +23°C - 50% влажност на въздуха)

Температура на приложение:	от +5°C до +35°C
Съхнене:	35 минути

Пълно втвърдяване:	3 mm/24 часа - 4 mm/48 часа - 7.5 mm/7 дни
Готовност за лек пешеходен трафик:	в зависимост от дълбочината на фугата

КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Твърдост по Шор А (DIN 53505):	43
Якост на опън съгласно (ISO 37 type 3) (N/mm ²): – след 28 дни при +23°C:	1.50
Удължение до разрушаване съгласно (ISO 37 type 3) (%): – след 28 дни при +23°C:	500
Устойчивост на UV лъчи (ASTM C793):	отлична
Температурен диапазон при експлоатация:	от -40°C до +90°C
Удължение при експлоатация (продължителна експлоатация) (%):	20
Модул на еластичност при +23°C (ISO 8339) (N/mm ²):	0.75
Пружиниране(%):	90

ВНИМАНИЕ

Всички технически детайли и препоръки, които се намират в този технически лист отговарят на знанията и широкия опит на фирмата и трябва да се взимат под внимание, при всякакви обстоятелства, само като указание и предмет на одобрение след дългосрочно, практическо приложение. По тази причина, всеки който използва този продукт трябва предварително да се увери, че това е подходящият продукт за това приложение. Във всички случаи потребителят носи отговорност за последиците, произтичащи от употребата му.

Моля, направете справка с актуалната версия на техническия лист, който можете да намерите на нашия уебсайт: www.mapei.bg

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Съдържанието на този лист с технически данни („ЛТД“) може да бъде копирано в друг документ, свързан с проекта, но полученият документ няма да допълва или заменя изискванията на ЛТД, които са в сила по време на полагането на продукта MAPEI.

Най-актуалната версия на ЛТД може да бъде изтеглена от нашия уебсайт: www.mapei.bg
ВСЯКАКВА ПРОМЯНА ВЪВ ФОРМУЛИРАНЕТО ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ОТ ТОЗИ ЛТД, ИЗКЛЮЧВА ОТГОВОРНОСТТА НА MAPEI.

Mapei Bulgaria E.O.O.D.

Околовръстен път 251 Г, ММ Бизнес център, ет. 4, офис 402, 1715 – София, България



+359 (2) 4899775



www.mapei.bg



info@mapei.bg

00428-02-2025-bg

Всяко възпроизвеждане на публикуваните тук текстове, снимки и илюстрации е забранено и подлежи на съдебно преследване.

