

MAPEFLEX MS CRYSTAL

Гъвкав, напълно прозрачен хибриден уплътнител и лепило с висок модул на еластичност и възможност за боядисване. Подходящ и за влажни повърхности.



ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Mapeflex MS Crystal е специално разработен, за да формира високопрозрачен уплътнител и лепило с възможност за уплътняване и залепване, без да се нарушава външният вид на елементите, върху които се използва.

Някои примери за приложение

Употреба като уплътнител:

Еластичен уплътнител и пълнител за вътрешни и външни пролуки, като пукнатини и цепнатини, фуги и дилатационни фуги, подложени на движение до 20%. Използва се най-често за следните приложения:

- фасади;
- вътрешни преградни стени;
- стъклени преградни стени;
- запълване на фуги между первази и подове;
- дограми на прозорци и врати;
- душ кабинни.

Употреба като еластично лепило:

Тънък слой е достатъчен, за да образува еластична връзка върху най-често използваните строителни материали. Идеален за лепене на прозрачни стъкла и пластмаси*. Идеален за лепене на стъклени рафтове и плотове и стъклени предмети като цяло.

Mapeflex MS Crystal прилепва и към много други видове строителни материали, като например:

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

* Този продукт обикновено образува добра връзка върху пластмаси, дори ако не е нанесен предварително грунд: моля, свържете се с техническия отдел на MAPEI преди да използвате продукта.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapeflex MS Crystal е тиксотропно лепило и уплътнител, изработен от силицирани полимери и следователно не съдържа силикон или изоцианати.

В сравнение с полиуретановите продукти, **Mapeflex MS Crystal** се нанася и заглажда по-лесно (особено когато нанася се при ниски температури), има по-широк температурен диапазон на нанасяне, не образува мехури дори при особено влажни условия, по-устойчив е на ултравиолетовите лъчи, повърхността му се втвърдява по-бързо, има по-дълъг срок на годност и се доставя в стандартни пластмасови картуши.

В сравнение с неутралните силиконови продукти, **Mapeflex MS Crystal** прилепва по-добре към компактни и абсорбиращи основи, драстично намалява количеството на мръсотията, която се събира върху повърхността, има по-висока якост на опън и срязване и може да се боядисва с обикновени еластомерни бои.

Mapeflex MS Crystal може да се нанася и върху основи, които са временно влажни поради неподходящи околни условия (непосредствено след дъждовно време, при контакт с вода, при наличие на влажност в атмосферата и т.н.). Ако има непрекъсната капилярно покачваща се влага, преди това нанесете слой **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 Crystal не съдържа разтворител, има много ниски емисии на летливи органични съединения и се характеризира с висока механична якост в съответствие със стандартите ISO 11600 (клас F20 НМ).

Mapeflex MS Crystal реагира с влагата във въздуха, без да отделя значителни количества течности или газове, които биха могли да бъдат потенциално опасни за потребителя или околната среда; поради това върху опаковката не се изискват предупредителни етикети за опасност.

Продуктът е готов за употреба и се предлага в пластмасови картуши, които могат да се използват с традиционните пистолети за екструдирание.

Mapeflex MS Crystal е в съответствие с EN 15651-1 ("Уплътнители за вътрешни и външни фасади") с оценка на производителността F- EXT-INT и EN 15651-3 ("Уплътнители за санитарни фуги") с оценка на производителността XSI.

ПРЕПОРЪКИ

- Не нанасяйте върху запрашени или трошливи повърхности.
- Не нанасяйте върху мокри повърхности.
- Не използвайте върху повърхности със следи от масло, грес или кофражно масло; това може да повлияе на адхезията.
- Не нанасяйте върху битумни повърхности, където може да има следи от изтичащо масло.
- Не полагайте, ако температурата е по-ниска от +5°C.
- Използвайте еластомерна боя, за да боядисате уплътнителя.
- Ако е изложена на ултравиолетови лъчи, повърхността може да пожълте.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка на повърхността за залепване или уплътняване

Повърхностите, които трябва да бъдат запечатани или залепени, трябва да бъдат чисти, сухи, твърди и без прах, отчупени парчета, масло, грес, восък и стара боя. Когато се използва за уплътняване, **Mapeflex MS Crystal** трябва да прилепва само към страните на фугата, без да докосва дъното. Ето защо при фуги, които са подложени на движения по време на експлоатация, поставете по дъното на фугата **Mapefoam** компресируем експандиран полиетиленов шнур със затворени клетки с подходящ диаметър, за да оставите разстояние съгласно таблицата по-долу:

съотношение ширина/дълбочина на уплътнителя	
ширина на фугата	дълбочина на уплътнителя
до 10 mm	равна на ширината
от 10 до 20 mm	10 mm във всички случаи
от 20 до 40 mm	половината от широчината

Mapeflex MS Crystal издържа на движения при експлоатация до 20 % от средната широчина на уплътнената фуга. При по-големи движения по време на експлоатация използвайте еднокомпонентен полиуретанов уплътнител с нисък модул **Mapeflex PU40** , неутрален силиконов уплътнител **Mapesil LM** или ацетатния силиконов уплътнител **Mapesil AC** .

За да се избегне оставянето на следи от уплътнител по ръбовете на фугата по време на операциите по нанасяне и довършване, поставете хартиено тиксо по ръбовете и след това я отстранете веднага след заглаждането на уплътнителя.

Mapeflex MS Crystal прилепва добре към повечето абсорбиращи или компактни субстрати, използвани в строителството, стига да са твърди и да нямат следи от прах или кофражно масло. Препоръчваме да се прилага **Primer FD** , ако абсорбиращите повърхности не са достатъчно твърди или компактни, или когато фугите са подложени на голямо механично натоварване или често и продължително потапяне във вода. Ако се нанася върху пластмаса, шлайфайте повърхността и нанесете слой от **Primer P** . Поради широкия спектър от пластмаси, използвани в строителството, препоръчваме да се направи предварителен тест или да се свържете с техническите служби на MAPEI преди да използвате продукта.

Полагане на грунд

Нанесете с четка подходящ грунд за вида на основата, която ще се уплътнява, по ръбовете на пролуките или фугите и изчакайте пълното му изсъхване, преди да нанесете **Mapeflex MS Crystal**.

Подготовка и нанасяне на уплътнителя

Употреба като уплътнител:

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 изтласкайте продукта без прекъсване във фугата, за да не попадне въздух.

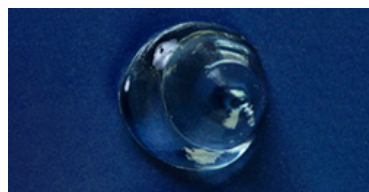
Веднага след нанасянето на продукта загладете повърхността с подходящ инструмент или приспособление, потопено в сапунена вода. Препоръчваме да загладите повърхността наведнъж, за да предотвратите образуването на вълнички, които биха могли да намалят прозрачността на уплътнителя.

Употреба като еластично лепило:

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. Положението на свързания елемент може да се регулира в рамките на 10 минути при +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 нанасяйте слоеве, по-дебели от 3 mm, когато се използват за залепване.



Кристално чиста прозрачност на Mapeflex MS Crystal спрямо непрозрачната прозрачност на традиционния силикон

РАЗХОДНА НОРМА

Употреба като уплътнител:

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

Размер на фугата в mm	В метри 300 ml картуш
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

Употреба като лепило:

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

ПОЧИСТВАНЕ

Отстранете **Mapeflex MS Crystal** от повърхности, инструменти, дрехи и т.н. с толуол или алкохол, преди да стегне. След като свърже, трябва да се отстрани механично или с **Pulicol 2000**.

ОПАКОВКА

Кутии от по 12 x 300 ml пълнители (картуша).

ЦВЯТ

Mapeflex MS Crystal е кристално чист.

СЪХРАНЕНИЕ

Mapeflex MS Crystal може да се съхранява в продължение на 18 месеца в оригиналната си опаковка на хладно и сухо място при температура от +5°C до +25°C и 50% R.H.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

За допълнителна и пълна информация относно безопасната употреба на нашия продукт, моля, вижте най-новата версия на продуктивния лист за безопасност, наличен на нашия уебсайт: www.mapei.bg
ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)

ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класификация съгласно EN 15651-1:	F-EXT-INT
Класификация съгласно EN 15651-3:	XST
Външен вид:	тиксотропна паста
Цвят:	кристално чист
Плътност (g/cm ³):	1,00
Съдържание на сухи вещества (%):	100
Вискозитет на Брукфилд при +23°C (mPa-s):	1,500,000 ± 200,000 (ротор F - 5 об)
EMICODE:	EC1 Plus - много ниски емисии

ДАНИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ (при +23°C – 50% влажност на въздуха)

Температура на приложение:	от +5°C до +40°C
Съхнене:	35 ± 5 минути.
Пълно втвърдяване:	4.5 mm/24 часа

КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Твърдост по Шор А (ISO 868):	35
Якост на опън съгласно (ISO 37) (N/mm ²):	1,5
- след 7 дни при +23°C:	
Удължение до разрушаване съгласно (ISO 37) (%):	200
- след 7 дни при +23°C:	
Устойчивост на UV лъчи:	добра
Температурен диапазон при експлоатация:	от -20°C до +80°C
Удължение при експлоатация (продължителна експлоатация) (%):	20
Модул на еластичност при +23°C (ISO 37) (N/mm ²):	0,6

ВНИМАНИЕ

Въпреки че техническите подробности и препоръките, съдържащи се в този информационен лист за продукта, съответстват на най-добрите ни познания и опит, цялата горепосочена информация във всички случаи трябва да се приема само като ориентировъчна и подлежи на проверка след продължително практическо приложение; поради тази причина всеки, който възнамерява да използва продукта, трябва да се увери предварително, че тя е подходяща за предвиденото 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

00444-2-2025-bg

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

