

MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M / G

Еднокомпонентна монтажна пена за запълване
на празнини, за шумоизолация и топлоизолация



ПРЕДИМСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Многофункционална
- Високо крайно разширение
- Високи топло- и шумоизолационни свойства
- Водоустойчива
- Устойчива на топлина, студ, влага и стареене

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

МapePUR Universal Foam M и МapePUR Universal Foam G се използват за запълване, уплътняване и изолиране на празнини и прекъсвания между широк спектър от строителни елементи и материали, използвани в строителната индустрия и в инсталационните системи.

Някои примери за приложение

- Топлоизолация и шумоизолация на дограма, прозоречни рамки и корпуси на ролетни щори.
- Запълване и изолиране на фуги между различни видове строителни материали.
- Фиксиране на носещи рамки за дограма и прозоречни елементи.
- Запълване и изолиране на фугите между носещите рамки и стени, както и между носещи рамки и елементи при монтаж на врати и прозорци.
- Изолиране на тръби за отоплителни, климатични и охладителни системи.
- Запълване и изолиране на строителни елементи и арматури на покриви и плоски покриви.
- Запълване и изолиране на елементи и обков, използвани за външни изолационни системи.
- Залепване на вградени електрически елементи, като кабелни канали и разклонителни кутии, включително в стени от гипсокартон.
- Уплътняване на кофражите, за да бъдат те непропускливи при изливане на бетон.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MapePUR Universal Foam M е еднокомпонентна експандираща пяна, съдържаща се в спрей флакон под налягане с ръчен крайник за нанасяне на продукта, докато **MapePUR Universal Foam G** е еднокомпонентна експандираща пяна, съдържаща се в спрей флакон под налягане, която се използва в комбинация със специален пистолет **MapePUR Gun Standard** за нанасяне на продукта.

И двата продукта са еднокомпонентна експандираща пяна, направена от смес от полиуретанов преполимер, специални пенообразователи и добавки. Те не съдържат фреони и по този начин са безвредни за озоновия слой. Екструдираният продукт се разширява при контакт с влажността на въздуха и след това бързо се втвърдяват, за да образуват стабилна затворена клетъчна структура с отлични механични характеристики и високи изолационни и звукоизолационни свойства.

MapePUR Multi Adhesive Foam G е водоустойчива и устойчива на температури от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$, влажност и на стареене. И двата вида пяна прилепват добре към всички материали, които обикновено се използват в строителството, като тухлена зидария, бетон, гипс, дърво, метал, стъкло, пенополистирол, PVC и твърд пенополиуретан, и също така са устойчиви на образуване на мухъл и плесен. След като се втвърдят, **MapePUR Universal Foam M** и **MapePUR Universal Foam G** могат да се режат, шлайфат, шлифоват, пробиват, шпакловат с циментови продукти и боядисват. Съгласно немските стандарти DIN 4102 те са класифицирани като клас на запалимост B3.

ПРЕПОРЪКИ

Нито една от версиите на продукта (ръчно нанасяне и нанасяне с пистолет) не залепва за полиетилен, силикон или тефлон. Освен това, след като се втвърди, пяната трябва да бъде защитена от пряко излагане на ултравиолетови лъчи, за да се предотврати увреждане на повърхността.

Действителното разширение на пяната зависи от размера и формата на запълваната кухина или празнина, от количеството влага в основата, от температурата на кутията и от това колко добре са смесени различните компоненти в кутията.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка на основата

Повърхността, върху която ще се нанася пяната, не трябва да има следи от прах, трябва да бъде чиста, без петна от мазнини или масла, а всички ронливи или откъснати парчета трябва да бъдат отстранени. Защитете деликатните повърхности в непосредствена близост до зоната на нанасяне на продукта с тиксо, за да предотвратите попадането на продукта върху тях.

Предварителни операции преди нанасяне на пяната

Температурата на околната среда при нанасяне на пяната трябва да е между $+5^{\circ}\text{C}$ и $+30^{\circ}\text{C}$.

Пяната работи най-добре (максимална скорост на разширяване и втвърдяване), ако температурата на флакона и съдържанието е около $+20^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$.

Преди да нанесете продукта, дръжте флакона с горната част надолу и разклатете добре за поне 30 секунди, за да се смесят добре съставките вътре. Флакона трябва да се разклаща всеки път, когато използването е прекъснато за дълъг период от време, за да се подобри неговата производителност и да се подобри нанасянето. Преди нанасяне овлажнете основата, като я напръскате с вода.

Полагане на продукта

MapePUR Universal Foam M (ръчно полагане)

Свалете защитната капачка и завийте ръчния крайник към дюзата за пръскане. Дръжте флакона обърнат надолу, насочете крайника към мястото, където трябва да се нанесе пяната, и натиснете ръчния спусък. Вкарайте пяната в зоната, като започнете от най-ниската, най-дълбоката част и продължете нагоре, докато запълните пространството до около 50-60% от обема му. Пролуката ще се запълни напълно, когато материалът се разшири.

МapePUR Universal Foam G (полагане с пистолет)

Завийте флакона към адаптера на пистолета **MapePUR Gun Standard**, като използвате яката с резба. Насочете пистолета към зоната, която трябва да бъде запълнена, и натиснете спусъка. Количеството пяна, което се нанася в зоната, може да се регулира с винта за подаване, разположен в задната част на пистолета, и с натискането на спусъка. Вкарайте пяната в зоната, като започнете от най-ниската, най-дълбоката част и продължете нагоре, докато запълните пространството до около 50-60% от обема му. Пролуката ще се запълни напълно, когато материалът се разшири.

Ако флакона на **MapePUR Universal Foam G** свърши, незабавно я заменете с нова; разклатете добре преди употреба, за да предотвратите застояването на пяната в пистолета.

За запълване на по-големи пространства (с широчина над 5 см) препоръчваме да нанесете няколко слоя от продукта; изчакайте между всеки слой, докато предишният се разшири, преди да нанесете следващия.

Веднага след нанасянето на продукта препоръчваме да напръскате пяната с вода, за да получите по-добра производителност и оптимална полимеризация.

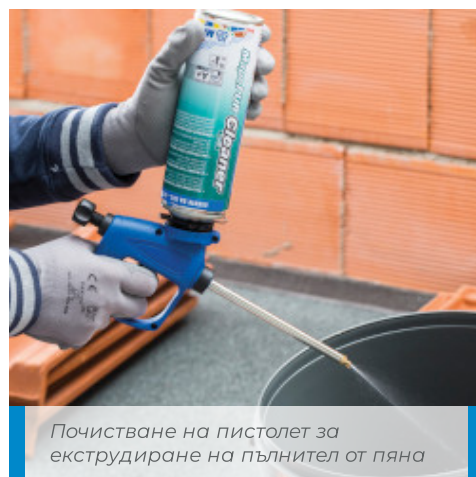
След като се втвърди, излишната пяна може да се реже, шлайфа, шлифова, пробива, шпаклова с циментови продукти или боядисва.



Запълване на фуги между прозоречна рамка и стена



Запълване на вентилационен канал



Почистване на пистолет за екструдиране на пълнител от пяна

ПРЕПОРЪКИ ПРЕДИ, ПО ВРЕМЕ И СЛЕД НАНАСЯНЕ

Ако се използва само част от флакона на **MapePUR Universal Foam M** (флакона за ръчно приложение), препоръчваме да държите флакона вертикално, да блокирате края на тръбата за подаване, като я огънете, за да не се втвърди пяната и да се позволи използването на останалия продукт по-късно. Ако тръбата е блокирана от втвърдена пяна, заменете я с нова.

Ако се използва само част от флакона на **MapePUR Universal Foam G** (флакона за приложение с пистолет), препоръчваме да оставите флакона прикрепена към пистолета **MapePUR Gun Standard** и да затворите регулиращия вентил за период до няколко седмици.

От друга страна, ако работата е преустановена за по-дълъг период от време, препоръчваме да отвиете флакона от пистолета **MapePUR Gun Standard** и да я почистите с **MapePUR Cleaner**. За да почистите пистолета, завийте флакона с почистващ препарат **MapePUR Cleaner** към яката на пистолета **MapePUR Gun Standard** и разпръснете почистващия препарат за няколко секунди, докато всички следи от пяна бъдат отстранени от вътрешността на пистолета.

Изхвърляйте внимателно почистващия препарат **MapePUR Cleaner**, използван за почистване.

И при двата продукта съхранявайте частично използваният флакон вертикално след употреба. Преди да я използвате отново, разклатете флакона за 30 секунди, както е описано по-горе.

MapePUR Multi Adhesive Foam M и **MapePUR Multi Adhesive Foam G** се съдържат във флакони под налягане и не трябва да бъдат излагани на пряка слънчева светлина или на температури, по-високи от

+50°C.

ПОЧИСТВАНЕ

Пяната може да се отстрани, преди да се втвърди, като се напръска **MapePUR Cleaner** върху почишваната повърхност. **MapePUR Cleaner** е продукт на основата на разтворител и може да обезцвети повърхностите, с които влиза в контакт. Препоръчваме да се извършат предварителни тестове, за да се провери съвместимостта му с обработвания материал. След като се втвърди, продуктът може да се отстранява само механично.

ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

MapePUR Universal Foam M до 45 литра*.

MapePUR Universal Foam G до 45 литра*.

* Свободно разширяване при +20°C и 60% R.H.

Производителността и на двата продукта зависи от вътрешното смесване на компонентите им, нивото на влажност и температурата на околния въздух и опаковка.

ОПАКОВКА

- **MapePUR Universal Foam M:** 750 ml флакон.
- **MapePUR Universal Foam G:** 750 ml флакон.
- **MapePUR Cleaner:** 500 ml флакон.

СЪХРАНЕНИЕ

MapePUR Universal Foam M и **MapePUR Universal Foam G** могат да се съхраняват в продължение на 18 месеца, ако се съхраняват вертикално на сухо и покрито място в оригиналната им запечатана опаковка при температура между +10°C и +25°C.

MapePUR Cleaner може да се съхранява в продължение на 24 месеца, ако се съхранява на сухо и покрито място в оригиналната си запечатана опаковка при температура между +10°C и +25°C.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Инструкции за безопасна употреба на нашите продукти могат да бъдат намерени 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

MapePUR	MapePUR	
MapePUR Universal Foam M	MapePUR Universal Foam G	MapePUR Cleaner

Консистенция:	кремообразна	течност
Цвят:	жълт	прозрачен
Възпламеним:	да	да

ДАННИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

Температура на приложение:	+5°C до +30°C	+5°C до +30°C
Оптимална температура на флакона/съдържанието:	+20°C до +25°C	+20°C до +25°C
Клас на запалимост (DIN 4102):	B3	

КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивост на запрашаване при +23°C и 50% R.H.: (минути):	5-10	
Работен температурен диапазон:	-40°C до +90°C	
Минимално време за изчакване преди рязане на втвърдена пяна (Ø 20 mm при +20°C и 60% R.H.):	25-30 мин.	
Време на пълно втвърдяване (h):	1½-5	
Свободно разширяване (литри):	45	
Якост на натиск (N/cm ²):	4,5	
Якост на опън (N/cm ²):	7,5	
Удължение при скъсване (%):	25	
Плътност (kg/m ³):	22	17
Свиване (след 24 часа при +20°C и 60% R.H.) (%):	1	
Абсорбция на вода след 24 часа (%):	1	
Коефициент на топлопроводност при +20°C (DIN 52612) (W/m K):	0,039	0,036
Звукоизолационна способност (EN 12354-3 или ISO 717-1) (dB):	58	

ВНИМАНИЕ

Въпреки че техническите подробности и препоръки, съдържащи се в този лист с данни за продукта, отговарят на най-доброто от нашите познания и опит, цялата горепосочена информация трябва във всеки случай да се приема само като ориентиrowъчна и подлежи на потвърждение след дългосрочно практическо приложение; поради тази причина всеки, който възнамерява да използва продукта, трябва предварително да се увери, че е подходящ 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, 1766 – София, България



+359 (2) 4899775



www.mapei.bg



info@mapei.bg

7606-7607-2-2026-bg

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

