

Mapeflex AC4

**Еднокомпонентен
акрилен уплътнител
на водна основа**



ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Mapeflex AC4 се използва за:

- Запечатване на умерено разширяващи се фуги и съединения.
- Образуване на гъвкаво уплътнение между строителните елементи.

Примери за приложение

- Запечатващи фуги между предварително изляти бетонни плочи с разширяване до 10%.
- Уплътнения между предварително изработени панели от бетон, дърво и гипсокартон.
- Уплътнения между елементи от бетон, мазилка, зидарии, лек цимент, дърво, естествен камък и др.
- Въздухонепроницаеми и хидрозащитни уплътнения между дървени рамки и зидария.
- Гъвкави уплътнения между врати, кесони на тавани и зидарията, както и между стени, тавани, дървени панели и изолационни плоскости.
- Запечатващи фуги между изолационни плоскости и външни архитектурни елементи (прагове, прозорци, подпрозоречни рамки, корнизи и др.), които са част от системата за външна топлоизолация.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapeflex AC4 е еднокомпонентен продукт на основата на акрилни смоли, във водна дисперсия и представлява тиксотропна паста, която се полага лесно както по хоризонтални, така и по вертикални повърхности.

Уплътнителите Mapeflex AC4 остават непроменени дори и след като са изложени дълги години на неблагоприятни климатични условия, производствена среда и различни температури. Остават гъвкави и понесат температури в границите между -30°C до +80°C (за кратък период са устойчиви и до +100°C).

Те са устойчиви на химически вещества (като разредени киселини и основи).

Въпреки големият брой продукти и технически характеристики, на които отговаря продукта, е добре да се направят някои тестове преди използването на Mapeflex AC4.

Устойчив е на вода, ако не е постоянно потопен. Върху Mapeflex AC4 може да се боядисва в обикновени бои за стена.

Адхезия

Mapeflex AC4 прилепва към всякакви порести повърхности като бетон, дърво, гипс, мазилка, зидария, лек бетон и естествен камък.

Адхезията е добра дори и при влажни (но не мокри) повърхности.

Ако Mapeflex AC4 се използва с цел много здраво уплътнение е добре да се положи един слой грунд (Mapeflex AC4, разреден с вода) върху страните на фугата и след това да се уплътни в рамките на следващите 2 часа.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)	
ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Консистенция:	пастообразна
Цвят:	бял и сив
Плътност (г/см ³):	1,58
Съдържание на сухо вещество (%):	80
Съхранение:	24 месеца в оригинален флакон без да се отравя
Клас на опасност на продукта според ЕС 1999/45:	Няма. Преди използване трябва да се направи справка с раздела "Инструкции за безопасност при подготовка и полагане" и информацията върху опаковката, както и листа с данните за безопасност
Клиентска класификация:	3214 90 00
ДАННИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ (при +23°C - 50% влажност на въздуха)	
Температура на приложение:	от +5°C до +40°C
Време за образуване на коричка (горен слой):	10-15 минути
Скорост на втвърдяване:	3-5 мм/ден
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛЕД ПОЛАГАНЕ	
Свиване след втвърдяване (%)	приблизително 20
Твърдост по Шол-А (определена със склероскоп) (DIN 53505)	10
Удължение при скъсване (DIN53504 – S3a) (%)	500
Удължение при работа (%)	10

ПРЕПОРЪКИ

- Да не се използва **Mapeflex AC4** за запълване на фуги, които се разширяват повече от 10% (в тези случаи да се използва **Mapesil BM**).
- Да не се използва **Mapeflex AC4** за уплътнения, които трябва да останат постоянно във вода (в тези случаи да се използва **Mapesil AC**).
- Да не се използва **Mapeflex AC4** върху метални повърхности и нехигроскопични материали (в тези случаи да се използва **Mapesil BM** или **Mapeflex GB1**).
- Да не се използва **Mapeflex AC4** за уплътняване на съединения, подложени на пешеходен трафик (в тези случаи да се използва **Mapeflex PU30** или **Mapeflex PU20**).

- Да не се използва **Mapeflex AC4**, ако има опасност от появата на влага.

- **Mapeflex AC4** не трябва да се полага при температури по-ниски от +5°C или когато има опасност от измръзване.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка и измерване на фугата

Всички повърхности, които се фугират трябва да са здрави, без прах и ронливи частици, без следи от мазнини, смоли и стара боя.

Ако уплътнителният материал се постави правилно това ще му позволи да се разшири и уплътни свободно след полагане във фугата. Затова е необходимо:

- Да прилепне плътно към стените на фугата, а не към долния ѝ край.

- Широчината на фугата да се определи много точно, както и нейното движение да не надвишава 10% от първоначалната ѝ широчина, изчислена при температура 23°C.
- Дебелината на уплътнението с **Mapeflex AC4** е винаги по-малка/или най-много равна на широчината на фугата.

За да се регулира дълбочината и да е сигурно, че **Mapeflex AC4** не прилепва за долния край е необходимо да се добавят специални запълващи материали, полиетиленова пяна или нещо подобно, като например Marefoam.

Употреба на уплътнителния материал

Mapeflex AC4 се предлага във флакони по 310 мл и опаковки по 25 кг. При използването на флакон се отрязва върха, завинтва се на дюзата, отрязвайки 450 отвор според размера на фугата, флаконът се поставя в пистолета и се избутва сместа.

Mapeflex AC4 в голяма опаковка се използва само с подходящи инструменти. Крайното покритие се обработва с навлажнен инструмент преди образуването на повърхностен слой.

Почистване

Mapeflex AC4 може да се почисти от инструменти и повърхности с вода. Когато стегне напълно се използват вода и механични средства за почистване.

Втвърдяване

Mapeflex AC4 става гъвкав благодарение на изпарението на водата. Необходимото време за това зависи от температурата на околната среда и влажността на въздуха. Дебелина от 3-5 мм се нуждае от 24 часа, за да стегне напълно при температура +23°C и 50% влажност на въздуха. По-високите температури ускоряват процеса, а по-големите дебелини изискват повече време за втвърдяване.

Mapeflex AC4 трябва да се предпазва от отмиване поне през първите 24 часа след полагане.

РАЗХОДНА НОРМА

Разходната норма зависи от размера на фугата:

- за фуга 5x5 мм един флакон запълва около 12 м;
- за фуга 10x5 мм един флакон запълва около 6 м;
- за фуга 10x10 мм един флакон запълва около 3 м.

ОПАКОВКА

Mapeflex AC4 се предлага във флакони по 310 мл и опаковки по 25 кг в бяло и сиво.

СЪХРАНЕНИЕ

Mapeflex AC4 е годен за употреба 24 месеца, ако се съхранява на прохладно и сухо място. Да се пази от замръзване.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Mapeflex AC4 не се счита за опасен продукт според европейския стандарт относно класифицирането на препарати. Препоръчително е обаче да се използват ръкавици, очила и да се спазват обичайните предпазни мерки, които се взимат при работа с химически продукти. Листът с данните за безопасност се предоставя при поискване от страна на професионалисти.

ПРОДУКТ ЗА ПОЛЗВАНЕ ОТ ПРОФЕСИОНАЛИСТИ.

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.

Най-актуалната версия на Техническата карта е на ваше разположение на нашия уеб сайт www.mapei.com

Всякаква допълнителна информация за продукта се предоставя при запитване или на адрес www.mapei.com

Maeflex AC4



404-2-2011

Всяко възпроизводство на текст, снимка или илюстрация
публикувани тук е забранено и е обект на законово обвинение

(BG) A.G. BETA