



Mapelastastic AquaDefense



**Готова за употреба,
свръх-бързосъхнеща,
гъвкава течна мембрана
за вътрешни и външни
хидроизолационни
приложения**

ОБЛАСТИ НА УПОТРЕБА

Създаване на хидроизолационни слоеве преди полагане на покрития от керамика, камък и мозайка по:

- балкони и тераси;
- бани и душ-кабини;
- перални помещения;
- сауни и влажни среди, като цяло.

Mapelastastic AquaDefense може да се полага върху:

- бетон;
- циментови замазки и замазки, направени с помощта на специални свързващи вещества (**Торсем, Торсем Pronto, Маресем** или **Маресем Pronto**);
- гипсокартон (само за приложения на закрито);
- съществуващи покрития от керамика, мозайка и камък;
- циментова мазилка.

ПРЕДИМСТВА

- **Mapelastastic AquaDefense** се доставя готова за употреба.
- **Mapelastastic AquaDefense** е бърз продукт:
 - устойчив е на дъждовна вода 1 час след полагане на първия слой и 3 часа след полагане на втория слой.
 - може да лепите керамични плочки след 4 часа (при +23°C и 50% относителна влажност, когато е положена върху суха замазка с по-малко от 3% остатъчна влага).
- **Mapelastastic AquaDefense** е еластична: при +23°C може да запълва пукнатини с ширина 3.2 mm без армировка.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapelastastic AquaDefense е готова за употреба, свръх-бързосъхнеща, еднокомпонентна светлосиня паста на основата на синтетична смола във водна дисперсия, без абсолютно никакво съдържание на разтворители.

Mapelastastic AquaDefense е лесна за полагане с помощта на дълго-космест валяк, четка или мистрия по хоризонтални, наклонени и вертикални повърхности. **Mapelastastic AquaDefense** изсъхва много бързо и образува гъвкава мембрана, без лепкава повърхност. Тя е устойчива на лек пешеходен трафик само след 3 часа и осигурява отлично сцепление с всички видове лепила за полагане на всякакъв вид керамични и каменни плочки и мозайка. Гъвкавата природа на **Mapelastastic AquaDefense** ѝ помага да устои на нормалните движения, причинени от разширяването и свиването на основата поради температурни изменения и вибрации.

Плочките, положени по подове, хидроизолирани с **Mapelastastic AquaDefense** с помощта на лепила на MAPEI от клас C2F (като например **Granirapid**, **Elastorapid** и др.) и фугирани с **Ultracolor Plus** могат да бъдат подложени на пешеходен трафик в рамките на 12 часа след започване на работата. **Mapelastastic AquaDefense** е устойчива на вода, смеси от вар и вода (pH > 12), и почистващи препарати, които се използват често за почистване на жилищни помещения.

Mapelastic AquaDefense



Импрегниране на вертикален отводнителен канал с Mapelastic® AquaDefense



Полагане на съединение между под-стена с Mapelastic® AquaDefense



Нанасяне на първи слой Mapelastic® AquaDefense върху замазка

ПРЕПОРЪКИ

- Не полагайте **Mapelastic AquaDefense** ако температурата е по-ниска от +5°C.
- **Mapelastic AquaDefense** трябва винаги да се покрива с керамика, мозайка или камък.
- Не полагайте **Mapelastic AquaDefense** по циментови основи или по основи с остатъчна влажност по-висока от 3% и периодична пълзяща влага.
- Не полагайте **Mapelastic AquaDefense** върху ронещи се циментови основи, стари подови настилки, които не са добре свързани с основата или повърхностни обработки, които предотвратяват добрата свързка.
- Не използвайте **Mapelastic AquaDefense** за покриване на пукнатини.
- Защитете повърхността от дъжд поне за 1 час след полагане на първия слой и 3 часа след полагане на втория слой (посочените времена се отнасят за +23°C и 50% относителна влажност на въздуха, при полагане на продукта върху изсъхнали замазки с остатъчна влага по-ниска от 3%).

ПРОЦЕДУРА ЗА ПОЛАГАНЕ

Подготовка на основата

Основите трябва да бъдат добре втвърдени, здрави, чисти, сухи и без масла, смазки, циментово мляко, стара боя и всякакви други вещества, които биха компрометирали свързването. Циментовите основи трябва да са устойчиви и сухи, без пълзяща влага. Повърхностният прах трябва да се премахне напълно. Могат да се положат заглаждащи и нивелиращи слоеве с помощта на **Planitop Fast 330** или **Adesilex P4**.

При стари керамични настилки с вдлъбнатини или с празни фуги между плочките, или в случаите, когато наклоните по повърхностите трябва да се нивелират преди разстилане на **Mapelastic AquaDefense**, препоръчваме полагане на заглаждащ и нивелиращ слой с помощта на **Adesilex P4**. Основи в това състояние трябва да бъдат проверени щателно и всички покрития, като например восък, водо-отблъскващи обработки и др. трябва да бъдат премахнати от повърхността с подходящ почистващ продукт и/или чрез абразия.

Преди полагане на **Mapelastic AquaDefense**, обърнете особено внимание на разширителните фуги и ъгловите фуги между хоризонтални и вертикални повърхности. В тези участъци, положете **Mapeband** или **Mapeband PE 120** и подходящи профили, залепени на място с **Mapelastic AquaDefense**. За хидроизолация на отводници по тераси и балкони, използвайте специалните комплекти от гамата **DRAIN**. Конструктивните фуги трябва да се хидроизолират с **Mapeband TPE** залепена към основата с **Adesilex PG4**.

Преди полагане на **Mapelastic**

AquaDefense върху стари настилки от керамика и естествен камък, използвайте **Eco Prim Grip**.

ПОЛАГАНЕ НА ПРОДУКТА

Mapelastic AquaDefense трябва да се полага на два равномерни слоя (прибл. 0.4 mm на слой) с дългокосмест валяк, четка или мистрия. Изчакайте изсъхването на първия слой, като се уверите, че продукта потъмнява и придобива матов финиш, преди полагане на втория слой диагонално на първия (приблизително 1 час при +23°C и 50% относителна влажност на въздуха и при основи с остатъчна влажност по-ниска от 3%).

Крайната дебелина на двата слоя **Mapelastic AquaDefense** трябва да бъдат минимум 0.8 mm за да се създаде здрав, гъвкав и непрекъснат филм. Уверете се, че няма прекъсвания в покритието, причинени от несъвършенства в основата.

Ако полагате **Mapelastic AquaDefense** с цел създаване на мембрана против напукване върху напукани основи, препоръчваме да вградите армираща мрежа **Mapetex 50** в първия слой докато е още свеж. **Mapetex 50** трябва да се притисне добре с валяк за изгонване на въздушни мехури и вгради в първия слой **Mapelastic AquaDefense** докато той е още свеж.

Изчакайте докато първия слой изсъхне, след това положете втория слой за да вградите напълно **Mapetex 50**. Времето за съхнене може да се увеличи, тъй като поставянето на **Mapetex 50** увеличава крайната дебелина на положения филм.

В бани, по балкони, в сауни и турски бани, може да се извърши тест за водоплътност 12 часа след полагане на последния слой от **Mapelastic AquaDefense**.

Плочки от керамика, камък и мозайка могат да се полагат 4 часа след полагане на втория слой (при +23°C и 50% относителна влажност на въздуха) като се използва лепило от клас C2 на MAPEI съгласно EN 12004 стандарти, което да се избере в зависимост от крайната употреба на настилната или покритието. Например, за балкони използвайте **Keraflex Maxi S1** (клас C2TE S1). За бързо полагане на плочки, използвайте **Elastorapid** (клас C2FTE S2), а за полагане на всякакъв вид мозайка, използвайте **Adesilex P10 + Isolastic** смесени с 50% of вода (клас C2TE S1). Запълнете фугите на плочките със специални фугиращи смеси на циментова основа (като например **Ultracolor Plus** - клас CG2WA, **Keracolor FF**, **Keracolor GG** смесен с **Fugolastic**) или епоксидна фугираща смес (например **Kerapoxy**, **Kerapoxy Design** или **Kerapoxy CQ** - клас RG). Уплътнете разширителните фуги със специален уплътнител от MAPEI (като например **Mapesil AC**, **Mapesil LM** или **Mapeflex PU45** съгласно изисквания).

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)

ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция:	пастообразна
Цвят:	светло син
Плътност (г/см ³):	1,30
pH:	9,5
Съдържание на сухо вещество (%):	66
Вискозитет по Брукфилд (mPa·s):	45,000 (шпиндел 6 - 10 rpm)

ДАНИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ (при +23°C - 50% влажност)

Минимална температура за образуване на филм:	+5°C
Препоръчителна температура на полагане:	от +5°C до +35°C
Време за изчакване между първия и втория слой:	приблизително 60 минути (до състояние сухо при докосване)
Време за изчакване преди полагане на покритието:	3-4 часа
Пълно изсъхване на слой с дебелина 1 mm:	12 часа

КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	EN 14891 диапазон на приемане	Постигнати резултати от Mapelastic AquaDefense
Първоначална якост на връзката EN 14891-A.6.2 (N/mm ²):	> 0,5	1,7
Якост на връзката след потапяне в вода (EN 14891-A.6.3) (N/mm ²):	> 0,5	> 1,0
Якост на връзката след прилагане на източник на топлина (EN 14891-A.6.5) (N/mm ²):	> 0,5	> 1,8
Якост на връзката след цикли на замръзване / размразяване (EN 14891-A.6.6) (N/mm ²):	> 0,5	> 0,9
Якост на връзката след потапяне в алкална вода (разтвор наситен с вар) (EN 14891-A.6.9) (N/mm ²):	> 0,5	> 1,3
Якост на връзката след потапяне в разтвор на натриев хипохлорит (EN 14891-A.6.7) (N/mm ²):	> 0,5	> 1,2
Способност за запълване на пукнатини при +23°C (EN 14891-A.8.2) (mm):	> 0,75	3,2
Способност за запълване на пукнатини при -5°C (EN 14891-A.8.3) (mm):	> 0,75	1,6
Непропускливост на вода под налягане (EN 14891-A.7) (1500 kPa):	няма проникване	няма проникване



Нанасяне на втори слой Mapelastic® AquaDefense с валик



Полагане на Mapelastic® AquaDefense с четка между под и стена преди поставяне на лента Mapeband



Лепене на плочки върху Mapelastic® AquaDefense

Стойностите за връзките съгласно EN 14891 са определени при използване на Mapelastic® AquaDefense и лепило на циментова основа тип C2 в съответствие с EN 12004.

Mapelastic AquaDefense



Почистване

Mapelastic AquaDefense може да се премахне лесно от инструменти и повърхности, докато е още свежо с вода.

РАЗХОДНА НОРМА

1 kg/m² за два слоя (1.3 kg/m² за всеки mm дебелина).

ОПАКОВКА

7.5 kg и 15 kg правоъгълни кутии.

СЪХРАНЕНИЕ

Mapelastic AquaDefense може да се съхранява в продължение на до 24 месеца в оригиналната си опаковка на сухо място. Защитете от мраз.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПРИГОТВЯНЕ И ПОЛАГАНЕ

Mapelastic AquaDefense не се счита за опасен продукт съгласно текущите регламенти относно класификацията на смесите. Въпреки това обаче е препоръчително да носите защитни ръкавици и очила, както и да вземете обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

За допълнителна и пълна информация относно безопасната употреба на нашия продукт, моля, направете справка с последната версия на Информационния лист за безопасност.

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Въпреки че техническите данни и препоръките, съдържащи се в този информационен лист за продукта отговарят в най-голяма степен на знанията и опита ни, цялата информация по-горе във всеки случай трябва да се

разглежда като чисто ориентировъчна и предмет на потвърждение след дългосрочно практическо приложение; по тази причина всеки, който възнамерява да използва този продукт, трябва предварително да се увери, че той е подходящ за желаното приложение. Във всеки случай, единствено потребителят носи цялата отговорност за всякакви последици, произтичащи от употребата на продукта.

Моля, направете справка с актуалната версия на Техническия информационен лист, наличен от нашия уеб сайт www.mapei.com

ПРАВНА БЕЛЕЖКА

Съдържанието на този технически информационен лист ("ТИЛ") може да бъде копирано в друг свързан с проекта документ, но полученият вследствие документ не трябва да допълва или заменя изискванията съгласно ТИЛ, действащи към момента на полагане на продукта на MAPEI. За най-актуалната версия на ТИЛ и за гаранционна информация посетете нашия уебсайт www.mapei.com. **ВСЯКАКВИ ПРОМЕНИ ВЪВ ФОРМУЛИРОВКАТА ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ТОЗИ ТИЛ ОБЕЗСИЛВАТ ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ ГАРАНЦИИ НА MAPEI.**

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