

# Мареproof AL 1200 AP

## ПЕВП (HDPE) самозалепваща мембрана за хидроизолация на подземни конструкции след изливане на бетона

### ПРИЛОЖЕНИЕ

Хидроизолация на повърхности на подземни конструкции след изливане на бетона, напр.:

- паркинги и гаражи;
- подземни конструкции като цяло;
- басейни и резервоари;
- подлези.

### ПРЕДИМСТВА

- **Мареproof AL 1200 AP** е изработена от специално ПЕВП мембрана, покрита със слой твърдо лепило, за образуване на монолитна връзка с бетонни основи и за постоянно задържане на мястото на полагане през годините.
- **Мареproof AL 1200 AP** представлява напълно свързана хидроизолационна система, за полагане върху вече излят бетон и спиране на страничната миграция на вода между основата и мембраната.
- Връзките са напълно водонепроницаеми.
- Добри свойства за премостване на пукнатини след полагане.
- **Мареproof AL 1200 AP** е предназначена за студено полагане, без да се изисква нагряване и/или открит пламък.
- Не съдържа битум.

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Мареproof AL 1200 AP** е хидроизолационна мембрана, изработена от слой полиетилен с

висока плътност (HDPE), покрит със слой от здраво синтетично лепило, образуващо монолитна връзка с бетонни повърхности.

**Мареproof AL 1200 AP** е устойчива на агресивни вещества, които обикновено се съдържат в подпочвените води и в земята.

**Мареproof AL 1200 AP** образува високоефективна бариера срещу проникване на подземни води, влага от почвата, радон и метан.

**Мареproof AL 1200 AP** е в съответствие с изискванията на EN 13967 („Огъваеми хидроизолационни мушамы.

*Пластмасови и каучукови влагонепроницаеми мушамы, включително пластмасови и каучукови мушамы за подземни части на сгради“).*

### ПРОЦЕДУРА ЗА ПОЛАГАНЕ

#### Подготовка на основата

Бетонните основи трябва да са здрави, равни и чисти. Да се отстрани циментовото мляко, недобре свързаните и ронещи се части, както и всички остатъци от замърсяване, мазнини, кофразни масла, като се използва водоструйка и се изчака до пълното изсъхване на водата.

В случай, че стоманобетонът, върху който ще бъде полагана хидроизолацията, има десортации или други неравности, отстранете ги с използване на ръчни или електрически инструменти или чрез хидробластиране. Почистете внимателно всички открити части на армировката, обработете ги с антикорозионен циментов разтвор **Мареfer 1K** и репарирайте празнините и увредените зони с бързо съхнещ тиксотропен циментов строителен разтвор с компенсирано свиване **Planitop Smooth&Repair R4**

| ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)                                                                |                                    |                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                            |                                    |                                        |                                                      |
| ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                                                  |                                    |                                        |                                                      |
| Консистенция/материал:                                                                     | Самозалепваща ПЕВП (HDPE) мембрана |                                        |                                                      |
| Ширина на ролката (m):                                                                     | 1                                  |                                        |                                                      |
| Номинална дебелина (mm):                                                                   | 1.2                                |                                        |                                                      |
| Тегло (kg/m²):                                                                             | 1.1                                |                                        |                                                      |
| ДАННИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ                                                                        |                                    |                                        |                                                      |
| Препоръчителен температурен диапазон на полагане:                                          | от +5°C до +35°C                   |                                        |                                                      |
| КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                                              |                                    |                                        |                                                      |
| Устойчивост на хидростатично налягане (без странична миграция) съгласно ASTM D 5385 (bar): | ≥ 7                                |                                        |                                                      |
| Адхезия на обелване (ASTM D 1876) (N/m):                                                   | > 900                              |                                        |                                                      |
| Устойчивост на разкъсване (ASTM E 154) (N):                                                | > 900                              |                                        |                                                      |
| Преминаване на водни пари (ASTM E 96/E 96M) (g/24 h·m²):                                   | < 0.1                              |                                        |                                                      |
| Водопоглъщане (ASTM D 570) (%):                                                            | 0.2                                |                                        |                                                      |
| Якост на опън (ASTM D 412) (MPa):                                                          | ≥ 20                               |                                        |                                                      |
| Удължение при скъсване (ASTM D 412) (%):                                                   | > 500                              |                                        |                                                      |
| Работни характеристики                                                                     | Метод на изпитване                 | Изисквания съгласно EN 13967           | Характеристики на Mareproof AL 1200 AP               |
| Водоплътност:                                                                              | EN 1928 (метод В)                  | 24 часа при 60 kPa                     | тестът е издържан                                    |
| Видими дефекти:                                                                            | EN 1850-2                          | няма                                   | няма                                                 |
| Якост на опън (N/mm²):                                                                     | EN 12311-2 (метод В)               | декларирани стойности от производителя | надлъжно: ≥ 15<br>напречно: ≥ 15                     |
| Удължение при скъсване (%):                                                                |                                    |                                        | надлъжно: ≥ 400<br>напречно: ≥ 400                   |
| Устойчивост на статично натоварване (kg):                                                  | EN 12730                           |                                        | метод В, 20 kg товар:<br>тестът е издържан           |
| Устойчивост на разкъсване (със стебло на гвоздей) (N):                                     | EN 12310-1                         |                                        | надлъжно: ≥ 200<br>напречно: ≥ 500                   |
| Здравина на съединението (N/50 mm):                                                        | EN 12317-2                         |                                        | ≥ 500                                                |
| Устойчивост на удар:                                                                       | EN 12691                           |                                        | метод А 500 mm височина 500 mm:<br>тестът е издържан |
| Реакция на огън:                                                                           | EN 13501-1                         | Евроклас                               | Е                                                    |

или с друг подходящ продукт от серията **MapegROUT**.

След това загладете всички ъгли между основите и стените, както и между съседните вертикални стени с използване на същите продукти, поправете повърхностите и загладете всички остри ръбове и ъгли. Уплътнете конструктивните фуги с лента **Mapeband TPE**, свързана към основата с епоксидно лепило **Adesilex PG4 с Quartz 0.5**. След подготвяне на основата, да се положи слой от еднокомпонентен бързосъхнещ грунд **Maproof SA Primer**. Разходната норма за грунда варира в зависимост от абсорбцията на основата и обикновено е около 200 g/m<sup>2</sup>.

#### Полагане на продукта

Положете **Maproof AL 1200 AP** върху вертикалните повърхности: препоръчително е да срежете **Maproof AL 1200 AP** според височината на хидроизолираната повърхност. Отстранете припл. 30 cm от покриващият мембраната защитен филм, подравнете ролката в посоката на полагане и развийте листа, като започнете от най-високата точка. След това положете **Maproof AL 1200 AP**, като осигурите съединенията между съседни ролки и парчета мембрана да се презастъпят с поне 7 cm. След като мембраната бъде положена е важно всички припокривания да се притиснат с използване на гумен валик. За недопускане увреждането на горния ръб на мембраната е препоръчително горната част на мембраната да се фиксира с дървен или метален профил и да се запечата с двукомпонентната течна полиуретанова мембрана **Maproof Liquid Membrane**. В случай на преминаващи елементи през бетона е необходимо мембраната да се изреже и съответния участък да се запечата с **Maproof Liquid Membrane**. Локализираните случайно увредени участъци могат да бъдат ремонтирани с парчета от ролката мембрана **Maproof AL 1200 AP** и залепването им с лента **Maproof AL Tape D10 AP**.

#### Защита на хидроизолационния слой

Защитете всички хидроизолирани повърхности със защитна дренажна мембрана, като например **Polyfond Kit Drain** произведена от **Polyglass S.p.A.**, която защитава **Maproof AL 1200 AP** при изпълнение на обратен насип и запълване на траншеи.

#### ПРЕПОРЪКИ

- Не използвайте **Maproof AL 1200 AP** при наличие на свободно стояща вода по повърхността.
- **Maproof AL 1200 AP** е бяла на цвят, което означава, че обратната засипка трябва да се извърши в рамките на максимум 30 дни след полагане.

#### ОПАКОВКА

**Maproof AL 1200 AP** се предлага на ролки от по 20 m<sup>2</sup> (с ширина 1 m).

#### СЪХРАНЕНИЕ

**Maproof AL 1200 AP** може да се съхранява в продължение на 12 месеца в оригиналната си опаковка, на сухо място при +10°C до +25°C.

#### ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Инструкции за безопасната употреба на нашите продукти можете да намерите в последната версия на съответния информационен лист за безопасност, достъпна на нашия уеб сайт [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

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, самият потребител е изцяло отговорен 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](http://www.mapei.com)

#### ПРАВНА ЗАБЕЛЕЖКА

*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. Най-актуалната версия на ТИЛ може да се изтегли от нашия уебсайт [www.mapei.com](http://www.mapei.com). ВСЯКАКВИ ПРОМЕНИ ВЪВ ФОРМУЛИРОВКАТА ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ТОЗИ ТИЛ ИЗКЛЮЧВА ОТГОВОРНОСТТА НА MAPEI.*

**Всички съответни справки за продукта са налични при заявка и на интернет адрес [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Mapeproof  
AL 1200 AP**



**BUILDING THE FUTURE**

Всяко възпроизвеждане на публикувани текстове, снимки и илюстрации  
тук е забранено и подлежи на наказателно преследване

**19-07-2021 (BG)**