

MAPEPROOF FBH

Предварително монтирана, контактна HDPE мембрана, ламинирана с нетъкан текстил за хидроизолация на подземни конструкции



ПРЕДИМСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Създава монолитна връзка с положения бетон и остава трайно залепена във времето
- Предотвратява надлъжната миграция на вода между конструкцията и мембраната
- Напълно водоустойчиви презастъпвания благодарение на технологията SealLap
- Студено полагане, без нагряване и/или открити пламъци
- Лесна за полагане: може лесно да се оформя по време на работа
- Не е необходим защитен слой
- Може да поема и изравнява малки деформации, които могат да възникнат по време на полагане
- Устойчива е на пробиване и скъсване
- Много издръжлива
- Съвместима с други хидроизолационни продукти на Mapei от серията за подземни конструкции

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Хидроизолация на хоризонтални и вертикални повърхности на подземни конструкции преди наливане на бетон като:

- паркинги и гаражи;
- подземни конструкции;
- басейни и резервоари;
- подземи.

Mapeproof FBH може да се полага под фундаментни плочи и върху пилотни укрепвания, шлицови и берлински стени, както и други подпорни конструкции за изкопни работи.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapeproof FBH е хидроизолационна мембрана, съставена от HDPE лист, плътно свързан към слой нетъкан полипропиленов текстил. Когато влезе в контакт с положения бетон, тя образува здрава връзка с него.

Mapeproof FBH е устойчива на естествени агенти и агресивни вещества, които обикновено се намират в подпочвените води и в почвата. Тя е много издръжлива и устойчива на стареене от UV лъчи, докато се извършват нормални дейности на строителната площадка.

Maeproof FBH образува високоефективна бариера срещу подпочвените води, влагата в земята, газовете радон и метан.

Компоненти на системата

Системата **Maeproof FBH** трябва да се използва заедно с други аксесоари, за да се гарантира водонепроницаемост на всички детайли, които обикновено се намират на строителната площадка. Продуктите, използвани в системата са както следва:

- **Maeproof FBT Tape 600**, самозалепваща лента за оформяне на специфични детайли и снадки върху горната част на съседни листове;
- **Maeproof SA Tape**, самозалепваща лента за запечатване на снадките под съседни листове **Maeproof FBH**, **Maeproof FBT**, **Maeproof AL AP+** и **Maeproof SA**;
- **Maeproof Fix Tape**, двустранно залепваща лента за фиксиране на мембраната към основата.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка на основата

Основата трябва да е здрава и стабилна и може да бъде влажна, но не трябва да има застояла вода. Повърхностите, върху които ще се полага **Maeproof FBH**, трябва да са равни и да нямат големи изпъкнали участъци или кухини.

Основите, подходящи за полагане на **Maeproof FBH**, включват бетон, твърди топлоизолационни плочи и дървени плоскости.

Полагане на продукта

Хоризонтални повърхности

Излейте подложен бетон върху земята, за да създадете равна основа, върху която да поставите мембраната. Поставете **Maeproof FBH** върху хоризонталната повърхност и я обърнете нагоре по стените, за да образувате ивица, по-широка от дебелината на фундаментната плоча.

Припокрийте листовите по дължина, така че двойните самозалепващи кантове да се застъпят.

Използвайте **Maeproof FBT Tape 600**, а в специални случаи също и **Maeproof SA Tape** за свързване на отделните листове.

Преди да монтирате армировката и да излеете бетона, уверете се, че всички снадки са добре залепени. Ако някоя от снадките е лошо залепена, положете още **Maeproof FBT Tape 600**, за да образувате по-добра връзка.

Вертикални повърхности преди наливане на бетон

Преди полагане на мембраната върху шлицови стени или микропилоти, измийте повърхността с водоструйка, след което подравнете основата и анкерните глави, които не трябва да са прекалено неравни, чрез полагане на **Maepgrout Thixotropic E**, тиксотропен, подсилен с фибри разтвор за саниране на бетон, с добавка 0.25% **Mapecure SRA**.

Когато мембраната се полага върху пилоти, те трябва само да бъдат внимателно почистени с водоструйка.

След това монтирайте **Maeproof FBH**, като започнете от горната част на стените и продължете надолу докато стигнете ивицата в долната част на стените, положена преди изливането на фундаментната плоча.

След като хидроизолационната система е монтирана, проверете снадките и презастъпванията, преди да излеете бетона за да сте сигурни, че всички те са добре свързани. Ако някоя от тях е слабо залепена, положете още **Maeproof FBT Tape 600**, за да образувате по-добра връзка.

Между всяко изливане на бетона, образуваната работна фуга трябва да се уплътни с **Idrostop** - хидроразширим, акрилен профил, който се поставя в средата на фугата.

ПРЕПОРЪКИ

- Не полагайте **Maeproof FBH** ако има течаща или застояла вода.
- Ако **Maeproof FBH** бъде случайно повредена по време на извършване на нормални дейности на обекта, поправете повредената зона чрез вмъкване под нея (подложния бетон / изкопното укрепване) отрязък от мембраната и запечатайте с **Maeproof FBT Tape 600**.
- Бетонът трябва да се налее върху **Maeproof FBH** в рамките на 50 дни (40 при горещо време) след полагането.
- Когато **Maeproof FBH** се полага преди изливането на бетон в кофраж, е възможно да се декофрира само след като бетонът достигне якост на натиск от 10 N/mm².

- В случай на натрупване на прах, пясък и кал върху залепващата повърхност на **Mapeproof FBH**, измийте повърхността с водоструйка, за да осигурите правилно свързване към налятия бетон.

ОПАКОВКА

Mapeproof FBH се доставя на ролки с площ 20 m² (широчина 1 m).

СЪХРАНЕНИЕ

Mapeproof FBH може да се съхранява в продължение на 24 месеца, в оригиналната си опаковка на сухо място при температури от +10°C до +30°C.

Не подреждайте палетите един върху друг по време на транспортиране и съхранение.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Mapeproof FBH е изделие и съгласно действащите европейски регламенти (Регл. 1906/2007/CE - REACH) не изисква изготвяне на информационен лист за безопасност.

По време на употреба е препоръчително да се използват защитни очила и ръкавици и да се спазват изискванията за безопасност на работното място.

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (типични стойности)

ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Външен вид/материал:	Страна в контакт с положения бетон: бял нетъкан полипропиленов текстил Страна в контакт с основата: бял синтетичен лист от полиетилен с висока плътност (HDPE)
Широчина на ролката:	1 m (0.9 + 0.1 самозалепващ се кант)
Номинална дебелина:	1.25 mm
Тегло:	≥ 0.9 kg/m ²

ДАННИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО

Температура на полагане:	от 0°C до +40°C
--------------------------	-----------------

КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивост на хидростатично налягане (без надлъжна миграция на вода), съгласно ASTM D 5385 mod.:	≥ 7 bar
Коефициент на дифузия на газ радон:	1.01 E-13 m ² s ⁻¹
Адхезия към бетон (ASTM D 903):	> 1000 N/m ⁽¹⁾
Адхезия на презастъпванията (ASTM D 1876):	500 N/m
Устойчивост на натоварване (ASTM E 154):	≥ 1000 N

Технически характеристики	Метод на изпитване	Изисквания съгласно EN 13967	Характеристики на Mapeproof FBH
Водоплътност:	EN 1928 (метод B)	24 часа при 60 kPa	тестът е издържан
Видими дефекти:	EN 1850-2	няма	няма
Якост на опън:	EN 12311-2 (метод B)	Декларирани стойности от производителя	надлъжно: ≥ 25 N/mm ² напречно: ≥ 25 N/mm ²
Удължение при скъсване:	EN 12311-2 (метод B)		надлъжно: ≥ 600% напречно: ≥ 600%
Пропускливост на водни пари S _D :	EN 1931 (метод B)		567 m

Устойчивост на статично натоварване:	EN 12730		Метод В 20 kg товар: тестът е издържан
Устойчивост на разкъсване (със стебло на гвоздей):	EN 12310-1		надлъжно: ≥ 700 N напречно: ≥ 700 N
Якост на опън на снадите:	EN 12317-2		≥ 500 N/50 mm
Устойчивост на удар:	EN 12691		Метод А 400 mm височина: тестът е издържан Метод В 1250 mm височина: тестът е издържан
Водонепропускливост след изкуствено стареене:	EN 1296, тест съгласно EN 1928	Непропускливост след 24 часа при 60 kPa	тестът е издържан
Водонепропускливост след контакт с химически агенти:	EN 1847, тест съгласно EN 1928	Непропускливост след 24 часа при 60 kPa	тестът е издържан
Съвместимост с битум:	EN 1548, тест съгласно EN 1928	Непропускливост след 24 часа при 60 kPa	тестът е издържан
Реакция на огън:	EN 13501-1	Евроклас	Е

⁽¹⁾ Адхезията на мембраната към бетон е измерена при 305 mm/min и при стайна температура след втвърдяване в продължение на 28 дни

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.

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

7569-08-2025 -BG

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

