



Plastimul

**Универсална, битумна,
хидроизолационна
емулсия**



ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Хидроизолиране на фундаменти.
- Хидроизолиране на носещи стени. Някои примери за приложение
- Студено хидроизолиране на зидарии или подложен бетон излят направо върху почвата.
- Хидроизолиране на плоски или извити повърхности на конструкции под нивото на терена, като например изкуствени тунели и подземи.
- Хидроизолиране на хоризонтални бетонни конструкции, покрити със замазки, изолирани с полиетиленови листи (в които случаи, препоръчваме да положите Mapelastic върху замазката, преди да монтирате настилката, която защитава замазката).

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Plastimul представлява пастообразна смес без разтворители, състояща се от подобрани битуми във водна емулсия, специални фино-зърнести инертни материали и добавки, произведена по формула, разработена в проучвателните лаборатории на MAPEI. Тиксотропната консистенция на Plastimul улеснява употребата на продукта за хидроизолиране на вертикални и наклонени повърхности. След окончателното си изсъхване Plastimul образува водонепроницаемо пластично покритие, което е устойчиво на повторно

емулгиране след продължително потапяне във вода, дори и такава с леко кисели или алкални характеристики, и на присъстващите в почвата агресивни химически вещества. Plastimul отговаря на изискванията за дебели покрития от полимер-модифицирани битуми, в съответствие с EN 15814.

ПРЕПОРЪКИ

- Не полагайте Plastimul ако температурата е по-ниска от +5°C или върху замръзнали основи, или ако температурата е по-висока от +30°C.
- Не полагайте Plastimul, ако се очаква да вали дъжд.
- Не разреждайте Plastimul с органични разтворители.
- Не полагайте Plastimul върху повърхности на контейнери за съхранение на хранителни продукти.
- Не използвайте Plastimul за хидроизолиране на конструкции, които са в контакт с органични разтворители или минерални, растителни масла или животински мазнини.
- Не използвайте Plastimul за хидроизолиране на конструкции, изложени на въздействието на ултравиолетови лъчи.
- Не използвайте Plastimul за хидроизолиране на конструкции съдържащи вода под налягане.
- Полагайте предпазен дренажен слой за защита на

на Plastimul преди обратния насип.

ПРОЦЕДУРА ЗА ПОЛАГАНЕ

Подготовка на основата

Повърхността, която ще се обработва трябва да бъде здрава и идеално чиста. Хоризонтални повърхности (които след това се зариват или остават под нивото на замазката) трябва да имат минимален наклон от поне 1%, така че водата да може да се оттича към страните или към отводнителните точки. Отстранете циментово мляко, незакрепени и ронещи се части и всякакви следи от прах, смазки, масло и кофражни масла. Преди да положите **Plastimul** върху всякакъв вид зидария (тухлена, от вибробетонни блокчета и др.), уверете се, че повърхността е достатъчно равна. Внимателно отстранете от нея всякакви следи от строителен разтвор от фугите между тухлите или блокчетата и ги запълнете с бързо втвърдяващ се армиран с фибри циментов разтвор **Mapegrout Fast-Set**, армиран с фибри строителен разтвор с контролирано свиване **Mapegrout Thixotropic** или **Mapegrout T60**, ако е необходим устойчив на сулфати разтвор. Друга възможност е да използвате пясъчно-циментов разтвор смесен с латексов каучук за циментови смеси **Planicrete**. Бетонните повърхности, от друга страна, не трябва да имат неравни участъци или чакълени скупчвания. Ремонтирайте или загладете всички неравни зони със същите продукти от линията **Mapegrout**, спомената по-горе. Заоблете всички остри ръбове по хоризонталните и вертикални повърхности с подходящи електрически или ръчни инструменти и осигурете непрекъснатост на свързката в зоните между основите и вертикалните стени, като оформите холкери с помощта на избрания от вас продукт от гамата **Mapegrout**. Запечатайте всички прекъсвания свързани с конструктивните фуги, като използвате **Mapeband TPE** залепена към основата с **Adesilex PG4**. За допълнителни детайли или за конкретни изисквания при хидроизолиране, моля, свържете се с Отдела за техническо обслужване на Mapei.

Хидроизолиране

На първо място грундирайте основата. Разрежете **Plastimul** с приблизително 45-50% вода и разбъркайте докато се получи хомогенна смес. Полагайте грунда с четка, ваяк или безвъздушен пистолет за пръскане. Друга възможност е да грундирате повърхността с **Plastimul C** разреден с вода в съотношение 1:10, както е посочено на съответния технически информационен лист. Навлажнете повърхността, която ще третирате, след това положете **Plastimul** на два слоя, както следва:

• Първи слой

Щом грундът изсъхне напълно, положете слой чист продукт **Plastimul** с минимална дебелина в мокро състояние 1.5 мм с помощта на маламашка, четка или безвъздушен пистолет за пръскане.

• Втори слой

Разстелете слой чист **Plastimul** с дебелина поне 1.5 мм (мокра дебелина) с помощта на маламашка или безвъздушен пистолет за пръскане. Моля, имайте в предвид, че за да постигнете нивата на работни характеристики в съответствие със стандартите EN 15814 (вижте данните за крайните работни характеристики в техническия информационен лист), трябва да са положени минимум два слоя от продукта, с крайна суха дебелина поне 3 мм.

Защита на хидроизолационния слой

Когато правите обратен насип или полагате допълнителни защитни слоеве, **Plastimul** трябва да бъде напълно сух. Времето за изсъхване варира в зависимост от атмосферните условия, околната температура, нивото на влажност, наличието на вятър, положената дебелина и типа на основата. Преди обратното засипване, защитете хидроизолираните повърхности с подходящи защитни дренажни слоеве (вижте раздела "Препоръки"). Използвайте само подходящи материали за запълване на изкопите на основите, тоест, добре подбрани материали, без остри камъни, които да се опират в защитната дренажна мембрана, уплътнени на серии от слоеве, с дебелина от 40 до 50 см. Почистване Инструментите могат да се почистят с вода, докато **Plastimul** е все още незасъхнал. Щом се втвърди, продуктът може да се премахне единствено с механични средства.

РАЗХОД

Приблизително 1,7 кг/м² за всеки мм дебелина сух продукт за безшевнен филм, положен върху равна повърхност. Разходът е по-висок, ако се полага върху неравни основи. Моля, имайте в предвид, че за да постигнете нивата на работните характеристики в съответствие със стандартите EN 15814 (вижте данните за крайните работни характеристики в таблицата с технически данни), трябва да са положени два слоя от продукта, с посочената в стандартите дебелина.

ОПАКОВКА

Plastimul се предлага в 30, 20 и 12 кг кофи.

СЪХРАНЕНИЕ

Plastimul трябва да се съхранява на сухо място при температура по-ниска от

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (обичайни стойности)

СВОЙСТВА НА ПРОДУКТА

Консистенция:	Пастообразна
Цвят:	черен
Плътност (г/см ³):	1.20
pH:	10
Вискозитет по Брукфийлд (MPa-s):	40,000 (ротор 7 - 20 об./мин.)
Съдържание на сухо вещество (%):	прибл. 76

ДАНИ ЗА ПОЛАГАНЕ

Температурен диапазон на полагане:	от +5°C до +30°C
------------------------------------	------------------

КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работна характеристика	Метод за изпитване	Изисквания съгласно EN 15814	Резултати от измерените характеристики
Статично преместване на пукнатини при +4°C:	EN 15812	Клас CB0: няма изискване Клас CB1: няма щети при пукнатини ≥ 1 mm при суха дебелина ≥ 3 mm Клас CB2: няма щети при пукнатини ≥ 2 mm при суха дебелина ≥ 3 mm	Клас CB1
Устойчивост на дъжд:	EN 15816	Клас R0: няма изискване Клас R1: ≤ 24 ч. при мокра дебелина ≥ 3 mm Клас R2: ≤ 8 часа при мокра дебелина ≥ 3 mm Клас R3: ≤ 4 часа при мокра дебелина ≥ 3 mm	клас R2
Устойчивост на вода:	EN 15817	1. Няма обезцветяване от вода 2. Няма отлепяне на усилващия слой при суха дебелина ≥ 4 mm Няма промяна в материала, съгласно EN 15817	1. Няма обезцветяване от вода Няма промяна в материала, съгласно EN 15817
Гъвкавост при ниски температури (0°C):	EN15813	няма пукнатини	няма пукнатини
Стабилност на размерите при високи температури (70°C):	EN 15818	Без провисване и прокапване	Без провисване и прокапване
Намаляване на дебелината при изсъхване:	EN 15819	$\leq 50\%$	прибл. 31%
Реакция на огън:	EN 13501-1	Евроклас	E
Непропускливост на вода под налягане върху отворена пукнатина с размер 1 mm:	EN 15820	Клас W1: ≥ 24 ч. при 0.0075 N/mm ² , суха дебелина без усилване ≥ 3 mm Клас W2A: ≥ 72 ч. при 0.075 N/mm ² , суха дебелина с усилване ≥ 4 mm Клас W2B: ≥ 72 ч. при 0.075 N/mm ² , суха дебелина без усилване ≥ 4 mm	Клас W1
Якост на натиск:	EN 15815	Клас C0: няма изискване Клас C1: 0.06 MN/m ² , при суха дебелина ≥ 3 mm Клас C2A: 0.30 MN/m ² , при суха дебелина с усилване ≥ 4 mm Клас C2B: 0.30 MN/m ² , при суха дебелина без усилване ≥ 4 mm	Клас C1

Plastimul C



+5°C за период от максимум 12 месеца.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Plastimul не се счита за опасен съгласно настоящите регламенти относно класификацията на смесите. Въпреки това обаче, препоръчваме употребата на защитни ръкавици и очила и вземането на обичайните предпазни мерки при работа с химически продукти. За допълнителна и пълна информация относно безопасната употреба на нашия продукт, моля, направете справка с последната версия на нашия Информационен лист за безопасност на материала.

ПРОДУКТ САМО 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

ПРАВНА ЗАБЕЛЕЖКА

Съдържанието на този Лист с технически данни („ЛТД“) може да бъде копирано в друг свързан с проекта документ, но полученият вследствие документ не трябва да допълва или заменя изисквания съгласно ЛТД, действащ към момента на монтаж на продукта на МАПЕИ. За най-актуалните ЛТД и гаранционна информация посетете нашия уебсайт на адрес: www.mapei.com.
ВСЯКАКВИ ПРОМЕНИ ВЪВ ФОРМУЛИРОВКАТА ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ТОЗИ ЛТД, ОБЕЗСИЛВАТ ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ ГАРАНЦИИ НА МАПЕИ.

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

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