



Plastimul 2K Super

Двукомпонентна, бързо-съхнеща, битумна хидроизолационна емулсия с висока покриваемост, ниска степен на свиване и висока гъвкавост без съдържание на разтворители, съдържаща полистиролови сфери.



ОБЛАСТИ НА УПОТРЕБА

Plastimul 2K Super се използва за хидроизолиране на хоризонтални и вертикални бетонни и зидани тухлени повърхности, подложени на високи динамични натоварвания, включително когато се полага хидроизолационен продукт при ниски температури и високи нива на влажност.

Някои примери за приложение

Plastimul 2K Super се използва за:

- хидроизолиране на фундаменти, сутерени и подземни гаражи и резервоари от външната страна;
- хидроизолиране на носещи стени;
- хидроизолиране на балкони и вътрешни дворове чрез полагане на защитни листи за изолиране на замазката от основата (в тези случаи, преди полагане на подовото покритие, препоръчваме полагане на **Mapelastic** върху замазката, за да я защитите).

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Plastimul 2K Super е двукомпонентна, изключително гъвкава битумна хидроизолационна емулсия, без съдържание на разтворители, с ниска степен на свиване, висока покриваемост, съдържаща полистиролови сфери. След изсъхване (което е ускорено благодарение на хидравличното свързващо вещество с пълнители, съдържащо се в продукта) се образува силно-гъвкаво хидроизолационно покритие.

Покривната способност на **Plastimul 2K Super** е повече от 40% по-висока в сравнение с нормалната двукомпонентна битумна емулсия.

Plastimul 2K Super е безмирисна, екологична и лесна за работа и е устойчива на агресивни субстанции, съдържащи се в почвата.

Благодарение на своята тиксотропна консистенция може да се полага и на дебели слоеве върху вертикални повърхности.

Plastimul 2K Super отговаря на изискванията за дебели покрития от полимер-модифициран битум съгласно стандарта EN 15814.

Благодарение на коефициента си на газова дифузия на радон от $1,5 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$, **Plastimul 2K Super** е сертифициран като пасивна бариера за радон.

Plastimul 2K Super се свързва добре със сухи и леко влажни повърхности.

ПРЕПОРЪКИ

Не използвайте **Plastimul 2K Super** в следните случаи:

- смесен с разтворители;
- ако температурата е по-ниска от +5°C или по-висока от +30°C;
- във влажно или дъждовно време;
- за хидроизолиране на повърхности изложени на UV лъчи;
- при наличие на вода в отрицателно (обратно) налягане;
- ако няма защитен дренажен слой;
- ако дренажният слой излага хидроизолационния слой на точкови натоварвания.

ПРОЦЕДУРА ЗА ПОЛАГАНЕ

Подготовка на основата

Повърхността, която ще бъде обработвана, трябва да е здрава и идеално чиста. Хоризонталните повърхности (които на по-късен етап се зариват или остават под нивото на замазката) трябва да имат минимален наклон от 1%, така че водата да се оттича встрани или към дренажните точки.

Отстранете циментовото мляко, отлепени и ронещи се участъци и всички следи от прах, грес, масла и кофражни масла.

Преди полагане на **Plastimul 2K Super** върху зидарии от всякакъв вид (тухли, вибро-уплътнени бетонни блокчета и др.), уверете се, че повърхността е достатъчно равна. Внимателно отстранете от повърхността всички следи от разтвор, подаващ се между тухлите или блокчетата и запълнете празнините във фугите с бързо-втвърдяващия се, армиран с фибри циментов разтвор **Mapegrout Fast-Set/ Planitop Smooth and Repair R4**, армирания с фибри разтвор с компенсирано свиване **Mapegrout Thixotropic**, или **Mapegrout T60/ Mapegrout Easy Flow E**, ако се налага използване на сулфатустойчив разтвор. Като алтернатива, използвайте пясъчно-циментов разтвор, смесен с латексния каучук за циментови смеси **Planicrete**. От друга страна, бетонните повърхности трябва да нямат неравни участъци или десортиране/ струпване на инертен материал. Възстановете или изгладете всички неравности със същите продукти от споменатата по-горе линия **Mapegrout**. Заоблете всички остри ръбове по хоризонтални и вертикални повърхности с подходящи електрически инструменти и създайте плавен преход в участъците между фундаментите и вертикалните стени като оформите холкерно съединение с помощта на продукт, избран от линията **Mapegrout**. Уплътнете с **Mapeband TPE** всички прекъсвания, свързани със структурните фуги, като залепите лентата към основата с **Adesilex PG4**.

За допълнителни детайли или конкретни изисквания за хидроизолиране, моля, свържете се с Отдела за техническо обслужване на MAPEI.

Полагане на грунда

След като подготвите основата, както беше описано, с помощта на валяк, четка или с пръскане, нанесете слой битумен грунд **Plastimul Primer** или концентрирана битумна емулсия **Plastimul C** за третиране на основи преди полагане на хидроизолационни продукти от линията **Plastimul**, разреден 1:10 с вода за изравняване на хигроскопичността на основата.

Смесване

Двата компонента, които съставляват **Plastimul 2K Super** (прахообразен компонент/течен компонент) се доставят предварително дозирани. Разбъркайте тиксотропната емулсия (компонент А) на ниски обороти (400 об./мин.) докато се превърне в течност. Добавете прахообразната съставка (компонент В), като не спирате да бъркате и продължете така до получаване на еднородна смес без бучки (приблизително 3 минути).

Веднъж смесен, продуктът има трайност след смесване от приблизително 2 часа при +23°C. Ако са необходими частични количества от продукта, използвайте високопрецизна електронна везна, за да претеглите двата компонента в правилното съотношение (течен компонент : прахообразен компонент = 16.9 : 6).

Полагане на хидроизолационния слой

За да избегнете образуването на мехури, при

работа под пряка слънчева светлина, препоръчваме да засенчите повърхността или да полагате продукта рано сутрин или вечер. Продуктът може да се полага с равна или назъбена маламашка, или с пръскане с помощта на перисталтична помпа.

Върху положената ивица за осигуряване на плавен преход между хоризонтални и вертикални елементи (холкер), нанесете **Plastimul 2K Super** докато покриете с него цялата основа. Когато се работи по ръбове и ъгли, работата не трябва да спира. Ако бъде прекъсната, нанесете **Plastimul 2K Super** като изтъните разтвора до много тънък филм. Когато възобновите работата, осигурете поне 10 cm прекриване на материала. В зависимост от вида на употребата, на която ще бъде подложена конструкцията, може да се наложи враждане на алкалоустойчива стъклофибърна мрежа **Mapenet 150** между първия и втория слой **Plastimul 2K Super**. Поставете мрежата върху първия слой, докато е още мокър, а след като първият изсъхне напълно, положете втория. Долната таблица илюстрира разходната норма за различни дебелини на продукта.

Защита на хидроизолационния слой

При обратно засипване на фундаментните изкопи или полагане на следващи защитни слоеве, **Plastimul 2K Super** трябва да е напълно изсъхнал (2 дни при +23°C и 50% относителна влажност). Времето за съхнене варира в зависимост от атмосферните условия, околната температура, нивото на влажност, вятъра, положената дебелина и вида на основата. Преди запълване, защитете хидроизолираните повърхности с подходящи защитни дренажни слоеве (вижте раздела "Препоръки"). Използвайте само подходящи материал за запълване на траншейните изкопи, като например инертен материал с добре подбрана зърнометрия, без камъни върху защитния дренажен слой, уплътнен на серии от слоеве с дебелина 40 до 50 cm.

Изоляция

Изоляционните плоскости трябва да се полагат само когато двата слоя **Plastimul 2K Super** са напълно сухи. Залепвайте плоскостите като използвате двукомпонентната, бързо съхнеща битумна емулсия с ниска степен на свиване и съдържание на целулозни фибри **Plastimul 2K Plus**, полагана на около 5 до 8 точки на всеки m².

Почистване

Работните инструменти могат да бъдат почистени с вода преди продуктът да се втвърди. След втвърдяване, те се почистват с механични средства или разреждатели.

РАЗХОДНА НОРМА

Приблизително 0.8 kg/m² за всеки mm дебелина на сух продукт, за безшевев филм, положен върху

Натоварване в съответствие със стандарта DIN 18533	Положени слоеве	Мокра дебелина (mm)	Суха дебелина (mm)	Разходна норма (kg/m ²)
W1-E: Само почвена влага	2 слоя	3.5	3	2.6
W2.1-E: Вода под налягане до 3 m	2 слоя с враждена Mapenet 150	4.7	4	3.5
W3-E: Свободно-стояща вода (без налягане) върху подова плоча покрита с пръст				
W4-E: Дъждовна вода или пълзяща влага по стени в контакт с терена	2 слоя	3.5	3	2.6

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (типични стойности)			
ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Консистенция:	паста		
Цвят:	черен		
Плътност на продукта след смесване (g/cm ³):	прибл. 0.75		
pH:	10		
Вискозитет по Брукфилд (mPa·s):	40,000 (ротор 7 – 20 об./мин.)		
Съдържание на сухо вещество (%):	прибл. 65		
ДАНИ ЗА ПОЛАГАНЕ			
Съотношение на смесване:	течен компонент : прахообразен компонент = 16.9 : 6		
Трайност след смесване:	прибл. 2 часа		
Време за съхнене:	прибл. 2 дни		
Температурен диапазон на полагане:	от +5°C до + 30°C		
КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Коефициент на газова дифузия на радон (m ² · s-1):	1.5 E-12		
Основни характеристики	Метод	Изисквания съгласно EN 15814	Постигнати резултати от продукта
Статично преместване на пукнатини при +4°C:	EN 15812	Клас CB0: няма изискване Клас CB1: без увреждане при пукнатини ≥ 1 mm при суха дебелина ≥ 3 mm Клас CB2: без увреждане при пукнатини ≥ 2 mm при суха дебелина ≥ 3 mm	Клас CB2
Устойчивост на дъжд:	EN 15816	Клас R0: няма изискване Клас R1: ≤ 24 ч. при мокра дебелина ≥ 3 mm Клас R2: ≤ 8 ч. при мокра дебелина ≥ 3 mm Клас R3: ≤ 4 ч. при мокра дебелина ≥ 3 mm	Клас R3
Устойчивост на вода:	EN 15817	1. Без обезцветяване от вода 2. Без отлепяне на армиращата мрежа, при суха дебелина ≥ 4 mm Без промяна в материала съгласно EN 15817	1. Без обезцветяване причинено от вода 2. Без отлепяне на армиращата мрежа, при суха дебелина ≥ 4 mm Без промяна в материала, съгласно EN 15817
Гъвкавост при ниски температури (0°C):	EN 15813	Без напукване	Без напукване
Стабилност на размерите при високи температури (+70°C):	EN 15818	Без слягане или прокапване	Без слягане или прокапване
Намаляване на дебелината след изсъхване:	EN 15819	≤ 50%	прибл. 15%
Реакция на огън:	EN 13501-1	Евроклас	E
Непропускливост на вода под налягане при пукнатина с отвор 1 mm:	EN 15820	Клас W1: ≥ 24 ч. при 0.0075 N/mm ² , суха дебелина без армиране ≥ 3 mm Клас W2A: ≥ 72 ч. при 0.075 N/mm ² , суха дебелина с армиране ≥ 4 mm Клас W2B: ≥ 72 ч. при 0.075 N/mm ² , суха дебелина без армиране ≥ 4 mm	Клас W2A
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 армировка ≥ 4 mm Клас C2B: 0.30 MN/m ² , при суха дебелина без армировка ≥ 4 mm	Клас C2A

**Plastimul 2K
Super**



върху равна повърхност. Разходната норма е по-висока, ако се полага върху неравни основи.

Моля, имайте предвид, че за да постигнете нивата на работни характеристики в съответствие със стандарта EN 15814 (вижте данните за крайните работни характеристики в таблицата с технически данни), трябва да положите два слоя от продукта с посочената в стандарта дебелина.

ОПАКОВКА

22.9 kg комплекти (A + B).

СЪХРАНЕНИЕ

Plastimul 2K Super може да се съхранява до 12 месеца на сухо място при минимална температура от +5°C.

Компонент В отговаря на условията на Приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), точка 47.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПРИГОТВЯНЕ И ПОЛАГАНЕ

Компонент А на **Plastimul 2K Super** не се счита за опасен продукт съгласно действащия регламент относно класификацията на смесите.

Компонент В на **Plastimul 2K Super** съдържа цимент, който при контакт с пот или други телесни течности причинява дразнещи алкални реакции и алергични реакции у хората, предразположени към такива. Може да причини увреждане на очите. Препоръчително е да използвате защитни ръкавици и очила и да вземете обичайните предпазни мерки при работа с химикали. Ако продуктът влезе в контакт с очите или кожата промийте незабавно с обилно количество вода и потърсете съвет от лекар.

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, 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 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.

Най-актуалната версия на ТИЛ може да се изтегли от нашия уебсайт 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

Всяко възпроизвеждане на текстове, снимки и илюстрации, публикувани тук, е забранено и се преследва от закона



BUILDING THE FUTURE

2003-2-2020 (GB)