

## ОПИСАНИЕ

Система от четири части – грунд, мембрана, саморазливна настилка, която се насища с цветен кварцов пясък, и крайно безцветно покритие. Повърхността е леко релефна, лесна за поддръжка и почистване. Безфугова система предназначена за интензивен пешеходен и транспортен трафик за атмосферни условия.

## ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОСНОВАТА

Здрави, плътни, равни основи от бетон, мозайка или циментови замазки. Гипсовите замазки не са подходящи. Основата трябва да е чиста - не се допускат никакви замърсявания. Якост на натиск – минимум 20 МРа /за циментови замазки 17 МРа/. Якост на опън - не по-малка 1,5 МРа. Основата да е с влажност под 4%.

## СИСТЕМИ:

### Реакрил Оптимум ЕХ – 4 мм

Грундиране:

*Репокс Грунд за под* 0,15 - 0,3 кг/кв.м  
*Насищане с ПК 0,63* 2 кг/кв.м

Основно покритие:

*Реакрил мембрана 332* 1,2 кг/кв.м  
*Реакрил С ех 332* 2,5 кг/кв.м  
*Насищане с ПК 0,63* 2,5 кг/кв.м

Крайно покритие

*2 слоя Реакрил G 528*  
*Реакрил G 528* 0,4 кг/кв.м. слой

## ФИЗИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

### Якост на натиск

(EN 1015-11) **>25 МРа**

### Якост на огъване

(EN 1015-11) **>15 МРа**

### Якост на сцепление с основата

(ISO 4624) **>2 МРа**

(разрушаване на бетона)

### Износоустойчивост

(БДС 6753) **<50 мг/см<sup>2</sup>**

Температурна устойчивост

**<60 °C**

## ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

За информация относно химическата устойчивост на системата се свържете с нас

### Втвърдяване \*

Лек трафик 1 час

Пълно втвърдяване 4 часа

\*Данните се отнасят за ММА продуктите в системата. За епоксидния грунд нужното време за изчакване е от 10 до 24 часа в зависимост от температурите.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

- Тераси
- Около басейни
- Външни рампи
- Полуоткрити складове

## ГРАФИЧНО ИЗОБРАЖЕНИЕ НА СИСТЕМАТА:



## ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА:

Системата се нанася върху суха (съдържание на влагата под 4%), чиста, обезпрашена и свободна от слабо закрепени частици и слоеве повърхност. Не се допуска наличие на замърсявания. При необходимост преди шлайфане повърхността прецизно се фрезова.

Пукнатини, разширителни и конструктивните фуги на основата трябва да се обработят преди грундиране по подходящ начин.

## ГРУНДИРАНЕ:

Грундът се нанася при температура на околната среда и основата не по-ниска от 10°C и относителна влажност не по-висока от 85%. Температурата трябва да е с 3°C по-висока от точката на оросяване. При температури на основата и околната среда ≤ 15°C се препоръчва материалът да се затопли до 25° C.

Втвърдителят се прибавя към смолата, като сместа се разбърква с помощта на смесител със скорост, не по-висока от 600 об/мин. (400–600 об/мин.).

Нанасянето става с четка или бояджийски валеж с подходящ косъм. След това повърхността на невтвърдения грунд се опесъчва напълно с ПК 0,63.

## **ПОЛАГАНЕ НА МЕМБРАНАТА:**

Може да се нанася в интервал от 10 до 24 часа след грунда.

Разбъркването на материала за основното покритие става в последователност:

- Разбърква се само смолната част 90-120 секунди;
- Катализаторът(ВРО) се дозира спрямо околната температурата по таблица.
- Добавя се ВРО и се хомогенизира 90-120 секунди.

Материалът се разнася с назъбена маламашка с размер на зъбите според необходимата дебелина или ракел. Животът на сместа е 20 мин.

## **ПОЛАГАНЕ НА ОСНОВНОТО ПОКРИТИЕ:**

Може да се нанася в интервал от 30 до 40 минути след мембраната.

Разбъркването на материала за основното покритие става в последователност:

- Разбърква се само смолната част 90-120 секунди;
- Добавя се пълнителят и се разбърква 90-120 секунди;
- Катализаторът(ВРО) се дозира спрямо околната температурата по таблица.
- Добавя се ВРО и се хомогенизира 90-120 секунди.

Саморазливният материал се разнася с назъбена маламашка с размер на зъбите според необходимата дебелина или ракел.

Животът на сместа е 20 мин.

Невтвърденото саморазливно покритие се опесъчва равномерно с 2,5 кг/кв.м ПК 0,63 .

Преди нанасяне на крайното покритие не добре залепналия кв. пясък се отстранява.

## **ПОЛАГАНЕ НА КРАЙНОТО ПОКРИТИЕ:**

Може да се нанася в интервал от 30 до 40 минути след основното покритие.

Разбъркването на материала за крайното покритие става в последователност:

- Разбърква се само смолната част 90-120 секунди;
- Катализаторът(ВРО) се дозира спрямо околната температурата по таблица.
- Добавя се ВРО и се хомогенизира 90-120 секунди.

Сместа се разнася с бояджийски ваяк с подходящ косъм или гумена шпакла. Интервал за припокриване на отделните слоеве - от 30 до 40 минути.

Животът на сместа е около 10 минути.

## **ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ:**

Използваните по време на работа съдове и инструменти се почистват веднага след нейното приключване с разтворител /етил ацетат или бутил ацетат/.

Работните отпадъци и празния амбалаж се събират в предназначения за целта контейнер, от където се извозват за преработка в съответствие с действаща инструкция.

Не се допуска повторна употреба на амбалажа!

## **ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА И ЕКОЛОГИЯ:**

При спазване на определени правила метилметакрилатните смоли са безопасни при работа с тях. Втвърдените метилметакрилатни продукти са безвредни. Изискванията за безопасна работа са следните:

- Осигуряване на работещите с метилметакрилатни продукти лица с подходящо работно облекло и индивидуални защитни средства (очила, ръкавици и маски). Замярсените дрехи се сменят незабавно.
- Наличие на материали за оказване на първа помощ (бинтове, памук, чаши за промиване на очите и т.н.) на удобно място.
- Спазване на правила за лична хигиена (често миене на ръцете). Осигуряване на добра вентилация на работното помещение с нагнетяване на свеж въздух. Вентилацията трябва да работи по време на полагане на подове, а също така и след работа с метилметакрилатни продукти.

Поради пожароопасната природа на метилметакрилати е задължително спазване на противопожарни правила и е недопустимо:

- пушене в работното помещение;
- внасяне на открит огън;
- работа с инструменти, образуващи искри или натрупване на статично електричество;
- работа с железни ударни инструменти, разрешени са такива от цветни метали;

## **ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ**

1. Контакт с очите – не се допуска. ММА смоли оказват дразнещо действие върху лигавицата. При изпръскване се промиват с обилно количество течаща вода. При по-тежки случаи е необходима консултация с лекар.

2. Контакт с кожата – не се допуска. ММА смоли предизвикват зачервяване и при по-продължителен контакт може да се стигне до дерматитни смущения. При изпръскване се препоръчва измиване с обилно количество вода и сапун, подсушаване и намазване със защитен крем. Незащитените участъци на тялото преди започване на работа трябва да се намазват със защитен крем.

3. Предпазване на дихателните пътища от раздразнение и възпаление – препоръчва се, освен обезпечаване на добра вентилация, и използване на респираторни маски.

## **Допълнителна информация, разяснения и препоръки не се колебайте да се свържете с нас.**

Тази информация и всички по-нататъшни технически съвети се базират на наши изследвания и практически опит и ние не носим отговорност за резултати от действията на наши клиенти при самостоятелно полагане на нашите продукти. Продуктите са предназначени само за професионалисти и не препоръчваме хора без опит в работата с ММА подови продукти да полагат системите.