

**ОПИСАНИЕ**

Система от три части – грунд, 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 в помещения с постоянен разлив на течности. Подът е годен за употреба 2 часа след нейното полагане, което я прави подходяща за производствени помещения, където процесът на работа не може да бъде спряен за продължително време.

**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 МПа /за циментови замазки 17 МПа/. Якост на опън - не по-малка 1,5 МПа. Основата да е с влажност под 4% и да е изолирана от капиларно издигаща се влага - предизвиква осмотични мехури.

**СИСТЕМИ:**
**Реакрил Оптимум – 4 мм**

Грундиране:

*Реакрил Грунд 112* 0,3 кг/кв.м

Основно покритие:

*Реакрил С 418* 3,5 кг/кв.м

*Насищане с ПК 0,63* 4 кг/кв.м

Или

*Реакрил С 418* 4 кг/кв.м

*\*Насищане с цветен кв.пясък* 3,5 кг/кв.м

Крайно покритие

2 слоя Реакрил МР 526 или \*Реакрил G 526

*Реакрил МР/\*G* 0,5 кг/кв.м. слой

**ФИЗИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:**
**Якост на натиск**

(EN 1015-11)

**>45 МПа**
**Якост на огъване**

(EN 1015-11)

**>25 МПа**
**Якост на сцепление с основата**

(ISO 4624)

**>2 МПа**

(разрушаване на бетона)

**Износоустойчивост**

(БДС 6753)

**<50 мг/см<sup>2</sup>**

Температурна устойчивост

**<80 °C**
**ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ**

За информация относно химическата устойчивост на системата се свържете с нас

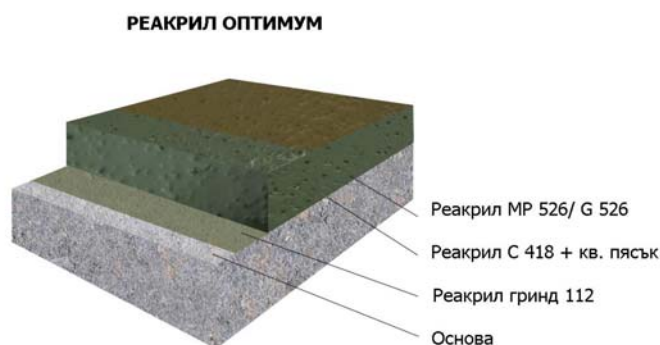
**Втвърдяване**

Лек трафик 1 час

Пълно втвърдяване 4 часа

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

- Хранително-вкусова промишленост
- Здравни заведения
- Фармацевтични предприятия
- Полиграфия
- Машиностроене и лека промишленост
- Енергетика и химическа индустрия
- Автомобилна промишленост
- Логистични центрове.

**ГРАФИЧНО ИЗОБРАЖЕНИЕ НА СИСТЕМАТА:**

**УСЛОВИЯ НА НАНАСЯНЕ**

Продуктите Реакрил могат да се нанасят при температури от -5 до +30 °C. При по-ниски температури е необходимо към тях да се прибави ускорител. За повече информация се обърнете към производителя.

**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 fugи на основата трябва да се обработят преди грундиране по подходящ начин.

**ГРУНДИРАНЕ:**

Температурата на основата трябва да е с 3°C по-висока от точката на оросяване. Катализаторът (ВРО) се дозира спрямо околната температура по таблица. ВРО 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./ за около 90-120 секунди. Нанасянето става с четка или бояджийски валеж с подходящ косъм в рамките на 10 минути. След това повърхността на невтвърдения грунд се опесъчва с ПК 0,63.

## ПОЛАГАНЕ НА ОСНОВНОТО ПОКРИТИЕ:

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

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 температура по таблица.
- Добавя се ВРО и се хомогенизира 90-120 секунди.

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

Животът на сместа е 15 мин.

Невтвърденото саморазливно покритие се опесъчва равномерно с 4 кг/кв.м ПК 0,63 или с 3,5 кг/кв.м оцветен кварцов пясък.

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 температура 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). Замърсените 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 дерматични 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.