

ТЕХНОЛОГИЧНА КАРТА

MICRO SEM



ЛЕПИЛА • МАЗИЛКИ • ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

Високотехнологичен материал за декоративно оформяне на стени, подове и тавани

Иновативно дизайнерско покритие за вътрешна и външна употреба

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

MICRO SEM представлява система, в основата на която е серия от специални двукомпонентни продукти – микроцименти и кополимери. Комбинацията на тези микроцименти със специалните грундове и полиуретанови покрития, създава високоефективна декоративна настилка, с богата вариативност и широко приложение.

Крайният продукт се отличава с изключителна здравина, 100% водонепропускливост и висока износостойчивост.

Благодарение на високоякостните си свойства и отличната си адхезия към всякакви строителни основи, **MICRO SEM** намира широко приложение при изгълане на подови настилки, на закрито и открито, а издръжливостта на продукта на течаща вода и висока влага, го правят изключително подходящ за декоративно покритие в бани, кухни, мокри помещения, открити тераси и басейни.

MICRO SEM е еднакво добре приложим, както върху нови или стари бетонни плочи, циментови замазки и шпакловки, така и върху вече съществуващи настилки от керамични и каменни плочки, мозайки, и други. Продуктът осигурява високоустойчиво на трафик покритие, без фути, прекъсвания и снадки, което го прави много лесно за почистване и поддръжка. Гъвкавостта на материала и различните техники на полагане предоставят голямо разнообразие в декоративните ефекти – огледален блясък, мрамор, камък, рустик, индустриален и други, които превръщат **MICRO SEM** в идеалната алтернатива на традиционните настилки.

СВОЙСТВА

- ❖ водоустойчив
- ❖ износостойчив
- ❖ без фути и прекъсвания
- ❖ високи якостни свойства

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

MICRO SEM притежава отлична адхезия към всякакъв вид строителни основи, като бетон, цимент, гипсокартон, керамични и каминни настилки, мозайка и други. Преди започване на работа с **MICRO SEM** трябва да се уверим, че основата е суха и добре почистена, без мазни петна. Не се допускат ронливи и нездравни повърхности, без необходимата носимоспособност.



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ■ Цвят: | по каталог; |
| ■ Основа: | специални цименти; |
| ■ Сцепление при натоварване на огън: | 3,2 N/mm ² ; |
| ■ Износостойчивост по Табер: | 2880 мг; |
| ■ Коефициент на водопрпускливост | 0,014 kg/m ² .h ^{0.5} |
| ■ Температура на работа: | +5°C до +35°C; |

УКАЗАНИЯ ЗА ПОЛАГАНЕ И ОБРАБОТКА

1. Полагането на настилка, започва с грундиране на основата.

1.1 При непопиващи повърхности, като камък, фаянс или гранитогрес, се полага високоякостен и гъвкав контактен грунд **TOP GRIP**.

1.2 При попиващи повърхности, като циментови замазки, шпакловки и други, е необходимо да се грундира с **PRIMER NANO 30**.

2. След пълното изсъхване на грунда, се полага първият двукомпонентен слой - **MICRO SEM GROUT 30**. Предварително разбърканият продукт се нанася на една ръка, заедно с армировъчна стъклофибърна мрежа (160-200г/м²), за постигане на оптимални якостни резултати.

3. Предварително разбърканият втори двукомпонентен слой - **MICRO SEM MEDIUM 35**, се полага след пълното изсъхване на **MICRO SEM GROUT 30**. Нанася се на една ръка, така че мрежата от първия слой да бъде покрита, а повърхността да бъде добре изгладена за следващата стъпка.

4. Следва полагането на третия основен елемент от системата - **MICRO SEM FINE 40**, което може да започне след пълното изсъхване на **MICRO SEM MEDIUM 35**. Основата трябва да е обезпрашена и суха, без необходимост от допълнително грундиране.

Количеството се разделя предварително на две равни части, за да може материалът да се нанесе на две ръце, в разстояние от минимум 12 часа.



Смесването на продукта може да стане като постепенно се добавя сухият (А) към течния (В) компонент (в съотношение приблизително 1 кг : 400 гр) и се миксират с помощта на механична бъркалка, до постигане на хомогенна маса. Сместа се оставя да престои около 5 минути, след което се разбърква пак, преди да започне полагането.

MICRO SEM FINE 40 е най-финият от серията. Нанасянето се извършва на два слоя с дебелина до 1 мм с помощта на неръждаема маламашка, като е необходимо повърхността да се заглажда добре, а чрез промяна на натиска и движенията на полагане на материала се постигат различни декоративни ефекти. Готовата смес трябва да се нанесе в рамките на 1 час.

5. След изсъхване на втория слой **MICRO SEM FINE 40**, се нанася двукомпонентен грунд **PRIMER HARD TOP**. Грундът се полага в един слой в рамките на 1 час, при съотношение на компонентите 5:1 (база : втвърдител). Целта на продукта е да се запечата системата **MICRO SEM** и да придаде гладка и непопиваща основа за следващото покритие.

6. Последното покритие е високо-износоустойчив двукомпонентен полуретанов слой **HARD TOP PU** (вариант гланц или мат). **HARD TOP PU** се смесва в съотношение 3:1 (лак : втвърдител) и трябва да се нанесе в рамките на 1 час. Полагането става на два или три слоя, в зависимост от предполагаемата бъдеща натовареност на настилката, с междинно съхнене между слоевете минимум 12 часа.

При необходимост (на всеки 2 до 3 години), с цел повишаване на износоустойчивостта, настилката може да се реновира с един или два слоя от **HARD TOP PU**, особено когато материалът е положен на пода.

РАЗХОД

- В зависимост от размерите на участъка или елемента

ИНСТРУМЕНТИ ЗА РАБОТА

- кофа
- миксер
- мистрия
- маламашка
- шпакла

ФОРМА НА ДОСТАВКА

MICRO SEM GROUT 30 – пластмасова кофа 13 кг
MICRO SEM MEDIUM 35 – пластмасова кофа 8 кг
MICRO SEM FINE 40 – пластмасова кофа 11 кг

КОМПОНЕНТИ

- PRIMER NANO 30 или TOP GRIP – грунд в зависимост от основата
- MICRO SEM GROUT 30 – първи слой микроцимент
- MICRO SEM MEDIUM 35 – втори слой микроцимент
- MICRO SEM FINE 40 – трети слой микроцимент
- PRIMER HARD TOP – запечатващ грунд
- HARD TOP PU – финално полуретаново покритие

АТМОСФЕРНИ УСЛОВИЯ ПРИ РАБОТА

Минималната денонощна температура на въздуха и основата да не бъде по-ниска от +5°C, а максималната – не по-висока от +35°C.

Не се препоръчва полагане на **MICRO SEM** при вятър, дъжд и пряко слънчево греење.

ЗАБЕЛЕЖКИ

Характеристиките и техническите данни на продукта, посочени в тази технологична карта, са определени при стандартна температура (20°C) и относителна влажност на въздуха (50%). При други климатични условия технологичното време за някои от посочените по-горе процеси е възможно да се скъси или удължи.

Информацията за продукта се базира на практическия опит на производителя и на техническите изпитания в специализирани лаборатории.

Не се препоръчва към разтвора да се прибавят цимент, пясък и др., тъй като това ще доведе до промяна в експлоатационните показатели и влошаване на качеството.

Всички предупреждения и препоръки за безопасност относно системата **MICRO SEM** могат да бъдат проверени в Информационните листове за безопасност на продуктите.

СЪХРАНЕНИЕ

12 месеца в оригинално запечатана опаковка на сухо и проветриво място.

Производителят препоръчва проверка на приложението на продукта в Технологичната карта. Същият носи отговорност за качеството на продукта, но не и за начина и условията на влагането му.

Информацията в настоящата технологична карта е надеждна при условие, че продуктът се използва при посочените условия. Отговорността за всяка една друга употреба на продукта, включително използването му в комбинация с друг продукт или процес, се носи изцяло от потребителя.