



Иновативно дизайнерско покритие

Високотехнологичен материал за декоративно оформяне на стени, подове и тавани

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

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

Крайният продукт се отличава с изключителна здравина, 100% водонепропускливост и висока износоустойчивост. Благодарение на високоякостните си свойства и отличната си адхезия към всякакви строителни основи, **MICRO CEM** намира широко приложение при изпълнение на подови настилки на закрито, а издръжливостта на продукта на течаща вода и висока влага, го правят изключително подходящ за декоративно покритие в бани, кухни, мокри помещения, и други.

Продуктът осигурява високоустойчиво на трафик покритие, без фуги, прекъсвания и снадки, много лесно за почистване и поддръжка. Висококачествените устойчиви пигменти в **MICRO CEM** осигуряват разнообразната цетова гама, селектирана в каталог от над 70 цвята. 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 CEM** в предпочитаната алтернатива на традиционните настилки.

СВОЙСТВА

- ❖ водоустойчив
- ❖ износоустойчив
- ❖ без фуги и прекъсвания
- ❖ високи якостни свойства



ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

MICRO CEM 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.

Преди започване на работа с **MICRO CEM** трябва да се уверим, че основата е суха и добре почистена, без мазни петна. Не се допускат ронливи и нездрави повърхности, без необходимата носимоспособност.

ПОЛАГАНЕ И ОБРАБОТКА

1. Полагането на настилната, 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 дълбоко-проникващ грунд **PRIME DB-55**.

2. След пълното изсъхване на грунда, се нанася първият двукомпонентен слой - **MICRO CEM GROUT 30**. Предварително разбърканият продукт трябва да се нанесе в рамките на 1 час. Полага се в един слой, заедно с алкалоустойчива стъклофибърна мрежа, с тегло около 145 – 160 г/м², за армиране на основния слой и постигане на оптимални якостни резултати.

3. Предварително разбърканият втори двукомпонентен слой - **MICRO CEM MEDIUM 35**, се полага след пълното изсъхване на **MICRO CEM 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 CEM FINE 40**, което може да започне след пълното изсъхване на **MICRO CEM MEDIUM 35**. Основата трябва да е обезпрашена и суха, без необходимост от допълнително грундиране.

Количеството смола се разбърква предварително много добре до хомогенизиране на сместа и получаване на равномерен цвят. След което се разделя на две равни части, за да се избегне получаването на различни нюанси, при нанасянето на двете ръце от материала.

Смесването на продукта може да стане като постепенно се добавя сухият към течния компонент в съотношение 4 кг : 1,4 кг (сухо : смола) и се миксират с помощта на механична бъркалка, до постигане на хомогенна маса. Сместа се оставя да престои около 5 минути, след което задължително се разбърква отново, преди да започне полагането.

MICRO CEM 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 CEM FINE 40**, се нанася двукомпонентен грунд **PRIMER HARD TOP**. Грундът се полага в един слой в рамките на 1 час, при съотношение на компонентите 0,75 кг : 0,25 кг (база : втвърдител). Целта на продукта е да се запечата системата **MICRO CEM** и да придаде гладка и непопиваща основа за следващото покритие. Ако е необходимо, след изсъхване на грунда, повърхността се шлайфа частично с фина шкурка, за премахване на нежелани остатъци и неравности.

6. Последното покритие е високоизносоустойчив двукомпонентен полиуретанов слой **HARD TOP PU** (вариант гланц или мат). Количеството се разделя предварително на две равни части, за да може материалът да се нанесе на две ръце, в разстояние от минимум 24 часа. **HARD TOP PU** се смесва в съотношение 0,45 кг : 0,15 кг (лак : втвърдител) и трябва да се положи в рамките на 1 час.

При необходимост (на всеки 2 до 3 години), с цел повишаване на износоустойчивостта, настилната 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 и от дебелината на полагане

ИНСТРУМЕНТИ ЗА РАБОТА

- кофа
- нискооборотен миксер и бъркалка
- мистрия
- маламашка
- шпакла

ФОРМА НА ДОСТАВКА

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

КОМПОНЕНТИ

- PRIME DB-55 или TOP GRIP – грунд в зависимост от основата
- MICRO CEM GROUT 30 – първи слой микроцимент
- MICRO CEM MEDIUM 35 – втори слой микроцимент
- MICRO CEM FINE 40 – трети слой микроцимент
- PRIMER HARD TOP – запечатващ грунд
- HARD TOP PU – финално полиуретаново 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 CEM** при вятър, дъжд и пряко слънчево греене.

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 други, тъй като това ще доведе до промяна в експлоатационните показатели и влошаване на качеството.

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

СЪХРАНЕНИЕ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Цвят	по каталог
Основа	микронизирани цименти
Сцепление при натоварване на опън	3,2 N/mm ²
Устойчивост на удар	Клас I
Износоустойчивост по Табер	2880 mg
Коефициент на водопроницаемост	0,014 kg/m ² .h ^{0.5}
Пропускливост на водни пари - Sd	55 m - непроницаем

Производителят 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.