

ФЛОВФРЕШ

Сравнительная характеристика покрытий

На каждом полу, вне зависимости от его использования и условий эксплуатации, встречаются бактерии, грибы или плесени. Имеются в виду простые микроорганизмы одноклеточные или многоклеточные, которые развиваются за счет разлагающихся органических материалов. Пищеварительная система этих форм жизни может разлагать белки и сахарины. Разложение происходит в присутствии фермента аденозинтрифосфата (АТФ). При этом освобождается энергия, которая в дальнейшем расходуется на жизненные процессы.

Краткое описание

Фловфреш является антибактериальной монногенной системой для покрытия полов, которая обеспечивает максимальную гигиену пола и, таким образом, и всего производства. Систему можно реализовать в зависимости от заданных условий в трех исполнениях: Фловфреш RT – слой толщиной 4 – 6 мм с гладкой поверхностью, Фловфреш HF – слой толщиной 6 – 9 мм с поверхностной противоскользящей обработкой, **Фловфреш MF** – тонкий слой толщиной 3 – 4 мм, бесшовное самонивелирующееся покрытие.

Типичные грибы и плесени

- Alternaria alternata
- Aspergillus flavus
- Aspergillus fumigatus
- Aspergillus niger
- Aspergillus repens
- Aureobasidium pullulans
- Candida albicans
- Chaetomium globosum
- Cladosporium herbarium
- Curvularia genticulata
- Epidermophyton floccosum

Характеристика полового покрытия

Фловфреш - это полиуретановое покрытие, предназначенное для обеспечения максимальных гигиенических условий во всех производствах. Образует кристаллическую решетку, структура которой исключает возможность поселения микроорганизмов в половом покрытии и их последующий рост. Появление и размножение микроорганизмов на поверхности исключается. Это биоцид новой генерации – уничтожает бактерии с долговременным эффектом. Блокирует фермент АТФ во время реакции расщепления молекулярных цепей на аминокислоты (блокирует молекулу), останавливает весь метаболизм организма, истощает его до полного отмирания. Организмы, уничтоженные действием препарата Фловфреш затем освобождают переваренные частицы биоцида, которые затем вновь включаются в процесс защиты. В течение всего срока службы не происходит ни абсорбция, ни диффузия микробиологических веществ.

Состав

Составная часть А – полиспиртовая составная часть на базе полиуретановой смолы. Содержит смесь дипентеновых и терпеновых спиртов.

Составная часть В - отвердитель В, полизиоцианатная составная часть на базе полиуретановой смолы (полизиоцианат синтезирован на основе дифенил метадизоцианата). Содержит изомеры и гомологи дифенилметандизоцианата.

Составная часть С - наполнитель С (смесь песков, цемента, известняка и специальных химических добавок).

Применение

Фловфреш это система для полов с исключительно прочной поверхностью и с отличной химической стойкостью, предназначенная для влажных и сухих производственных условий, как например:

- пищевая промышленность (переработка мяса, птицы, рыбы, хлебопекарни, производство готовых блюд, производство фруктовых соков и лимонадов, переработка фруктов и овощей)
 - холодильные заводы
 - мясокомбинаты, бойню
 - пивоваренные заводы, винные погреба
 - фармацевтическая промышленность
 - химическая промышленность
 - склады и упаковочные цеха
 - электротехническая промышленность
 - бумажная промышленность
 - машиностроительная промышленность
-

Преимущества

- отличная химическая стойкость
 - высокая стойкость к истиранию
 - высокая теплостойкость
 - бесшовная и гигиеническая поверхность
 - отсутствие участков со скоплением нечистот и микроорганизмов
 - противоскользящая поверхность
 - чистится паром
 - низкие требования к уходу
 - минимальный запах в процессе нанесения
 - долговечность
-

Химическая стойкость

Отличная стойкость против действия сахаров и большинства кислот, солей, агрессивных газов, морского воздуха.

Отличная стойкость:

без изменений и после продолжительного контакта.

Хорошая стойкость:

без изменений после месячного контакта – затем изменение на поверхности или нет результатов более продолжительных испытаний.

Ограниченнная стойкость:

стойкость в течение 2 – 3 часов, до появления постоянного повреждения.

Химическую стойкость и полную нагрузку гарантируем после 7-ми дневного отвердения материала.

>Сертификаты

- Сертификат № C-06-1373/Z, выданный АО CSI г. Злин Протокол об испытании № 166-005-162, выданный АО CSI г. Злин,
 - Строительное техническое свидетельство № STO-06 1920/Z, выданное АО CSI г. Злин
 - Заявление о соответствии, выданное согласно § 12 абз.2 закона № 22/1997 Св и § 5 постановления правительства № 163/2002 Св.
 - Заключение о безвредности для здоровья, выданное SZU, Определение содержания природных радионуклидов. АО VUSH г. Брно
 - Протоколы № 12168-1/2 и 121168-2/2 об испытаниях пожарно-технических характеристик, выданные АО CSI Прага.
-

Цветовое исполнение
КРАСНОЕ
ГОРЧИЧНОЕ
ТЕМНО-ЗЕЛЕНОЕ

Технические данные

	Фловфреш MF 10 °C	Фловфреш MF 20 °C	Фловфреш R 10 °C
Применимость подготовленной смеси	60 мин.	30 мин.	20 мин.
Легкая нагрузка	36 ч.	24 ч.	36 ч.
Полная нагрузка	72 ч.	48 ч.	72 ч.
Полное отвердение	7 дней	4 дней	12 дней
Сопротивление давлению	> 50 МПа		> 85 МПа
Сопротивление изгибу	15 МПа		> 15 МПа
Сопротивление растяжению	12 МПа		> 6 МПа
Удерживаемость	> сцепления бетона		> сцепления бетона
Ударное сопротивление	< 0.5 mm (BRE Screed Test)		< 0.5 mm (BRE Screed Test)
Интервал температур во влажной среде	до 60 °C		до 105 °C

Безопасность труда

- Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.
- Может вызвать сенсибилизацию при вдыхании и при контакте с кожей.
- Опасность серьезного повреждения глаз.
- Не вдыхайте пары.
- Не вдыхайте пыль.
- Применяйте соответствующую защитную одежду, защитные перчатки и защитные очки или лицевой щиток.
- При контакте с кожей помойте большим количеством воды.
- При попадании в глаза немедленно как следует сполосните глаза водой и обратитесь к врачу.
- Этот материал и его упаковка должны ликвидироваться как опасные отходы.
- В случае недостаточного проветривания применяйте подходящие приспособления для защиты органов дыхания.
- В случае травмы или недомогания немедленно обратитесь к врачу.
- Воспрепятствуйте попаданию препарата в окружающую среду.
- Вреден для здоровья при вдыхании.