

Напольное покрытие Monopur Industry® в молочной промышленности

Вопросы устройства напольных покрытий на предприятиях молочной промышленности всегда были актуальны, но однозначного их решения так и не было найдено. Наиболее часто применяются для полов в молочной промышленности кислотоупорные плитки, но их функциональность зависит как от качества самой плитки, так и в большей степени от ее укладки. Правильную укладку кислотоупорной плитки не делает практически никто из-за очень высокой цены полного «пирога» (более 100 евро) и сложности работ. А любые отступления от требуемой технологии зачастую ведут к нарушению функциональности и долговечности покрытия.

В последние годы на нашем рынке появилось множество полимерных напольных покрытий, которые в ряде производств полностью вытеснили все виды плиток с рынка напольных покрытий.

Очевидно, что пол на молочном производстве находится в самых тяжелых условиях эксплуатации, подвергается высоким механическим нагрузкам, связанным с перемещением упаковок, транспорта, воздействием агрессивных молочной и азотной кислот и горячей воды.

Рассмотрим специальное защитное покрытие для пола **Monopur Industry®** (производства **RPM/Belgium**).

Это специальное покрытие, разработанное именно для условий молочных заводов и тех производств, где

пол постоянно подвергается серьезным механическим и химическим нагрузкам, а также обрабатывается горячей (до 150 °С) и холодной водой, где возможны частые проливы азотной и других кислот температурой до 100 °С.

Покрытие **Monopur Industry®** изготовлено на водных полиуретановых преполимерах, модифицированных и пигментированных гидравлическим связующим, с кварцевым наполнителем, фракция которого оптимизирована в специальных лабораториях. **Monopur Industry®** не скользит, даже если залито молоком, кровью, маслом,

Технические характеристики Monopur Industry®	
Толщина, мм	6–9
Прочность, Н/мм ² : на сжатие	60
изгиб	16
растяжение	7
Стойкость к истиранию	0,3 мм/1000 м
Коэффициент удлинения	4×10 ⁻⁵ при 50 °С
Адгезия к бетону, Н/мм ²	Более 2,5
Проницаемость водяных паров	Непроницаемый
Реакция на термический шок	Нет
Температурная стабильность	От -20 °С до +150 °С, пар под давлением

жиром или водой. Оно нетоксичное, обладает отличными физическими свойствами.

Итак, основные свойства **Monopur Industry®**:

1. Высокая температурная стойкость. Покрытие обладает прекрасной устойчивостью к термошокам и циклическим изменениям температуры. Абсолютно не подвержено изменению при очистке паром под давлением.

2. Высокая химическая стойкость. Покрытие обладает великолепной устойчивостью к широкому спектру химикатов, таких как кислоты, щелочи, соли, масла, кровь, молочная кислота, жиры, углеводороды, агрессивные газы, морской воздух и большинство растворителей.





3. **Великолепная устойчивость к постоянному воздействию горячей и холодной воды.** При толщине 9 мм **Monopur Industry®** обладает исключительной стойкостью к постоянным воздействиям горячей воды температурой около 90 °С.

4. **Очень высокая механическая стойкость.** Покрытие обладает высокой стойкостью к истиранию, и поэтому идеально подходит для участков с экстремальной транспортной нагрузкой.

5. **Непроницаемость.**

6. **Отсутствие запаха.**

7. **Простота укладки.** **Monopur Industry®** очень легко укладывать. Все компоненты упакованы в требуемых количествах, что минимизирует ошибки при смешивании.

8. **Выдерживает транспортную нагрузку.** Уже через 24 ч после укладки покрытия выдерживает легкую транспортную нагрузку, полная химическая стойкость достигается через 7 сут.

Как правило, **Monopur Industry®** наносится толщиной от 6 до 9 мм. Оптимальная толщина определяется термическими и механическими нагрузками. Поэтому рекомендуется обращаться по всем интересующим вопросам к специалистам по укладке полов в технический департамент или к представителям в вашем регионе.

Monopur Industry® производится в четырех стандартных цветах: серый, желтый, зеленый и красный.

Таким образом, исходя из вышеперечисленных характеристик, мы констатируем, что покрытие **Monopur Industry®** можно рекомендовать как наиболее оптимальное для молочных производств.

Правильный выбор покрытия строится на детальном анализе назначения пола, его технических характеристик, предпочтений и экономических возможностей заказчика. Профессиональные рекомендации поставщика-производителя или укладчика являются гарантией отличного результата и долгого срока службы напольного покрытия. Применение новых технологий, использование качественных материалов гарантируют эффективное функционирование промышленных предприятий. Стремясь помочь потенциальному покупателю сориентироваться в многообразии представленных материалов, квалифицированные специалисты компании **RPM/Belgium** всегда готовы пре-

доставить полную информацию относительно технических характеристик покрытий и в зависимости от конкретной ситуации и предполагаемых условий эксплуатации подобрать адекватную систему промышленных защитных покрытий.

А.Ю. ФЕДОРОВ

НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Эпоксидные (**MONEROX®**)
- Метилметакриловые (**DURACON®**)
- Полиуретан-цементные (**MONOPUR INDUSTRY®**)

Производство **RPM/Belgium N.V.** и **Alteco Technik GmbH**



Наши партнеры квалифицированно укладывают покрытия в следующих городах: Москва, Кишинев, Орел, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Киев, Красноярск, Саратов, Оренбург, Тверь, Рязань, Одесса, Ухта, Симферополь

Тел. в Москве: (095) 784-67-44
www.coatings.narod.ru www.kv-firma.ru
www.rpm-belgium.be