

Защитные покрытия для фармацевтической промышленности

Одна из особенностей фармацевтической промышленности — агрессивная среда, провоцирующая процесс коррозии. Постоянное воздействие различных химических средств может нанести ощутимый вред строительным материалам и производственному оборудованию без соответствующего защитного покрытия.

Требования к гигиене и санитарные нормы в этой промышленности чрезвычайно высоки. Строгие инструкции и правила производства устанавливают стандарты, предъявляемые к защитным ПК, которые используются в жесткой среде, преобладающей в этой промышленности. Производственный процесс в фармацевтической промышленности также очень чувствителен к любым загрязнениям и ко всем видам бактерий, поэтому крайне важно, чтобы поверхности легко очищались.

Tikkurila предлагает широкий ассортимент промышленных ЛКМ для применения в фармацевтической промышленности. Мы разработали системы и решения по окраске производственного оборудования, лабораторий и складских помещений, полов, стен и потолков, а также всех видов металлических конструкций, оборудования и машин, трубопроводов, конвейеров, внутренней и наружной отделки резервуаров и цистерн. Мы занимаемся поиском самых лучших и экономически

эффективных решений для наших клиентов.

Среди партнеров Tikkurila в фармацевтической сфере в Европе такие компании, как ADM, Astra Zeneca, Aventis, Bristol Myers Squibb, Elan Corp, Eli Lilly, Henkel, Janssen, Leiras, Mercke, Novartis, Orion-Farmos, Pfizer, Pharmacia & Upjohn, Roche, SmithKline Beecham and Schering Plough.

ПОЛЫ

Полы и напольные покрытия в фармацевтической промышленности подвергаются сильнейшим нагрузкам. Они должны выдерживать тяжелые химические и механические воздействия. Основываясь на многочисленных исследованиях, Tikkurila разработала безвредные для окружающей среды системы ПК для бетонных полов. Водоразбавляемые эпоксидные ЛКМ — идеальный выбор для полов, которые подвергаются умеренным химическим и механическим нагрузкам. Для эксплуатации в более тяжелых условиях мы рекомендуем долговечную эпоксидную композицию, не содержащую растворителя.

СТЕНЫ И ПОТОЛКИ

Обычно стены и потолки — это наибольшая площадь, которая требует защиты в фармацевтической промышленности. Наши водоразбавляемые материалы обеспечивают износостойкость поверхностям, подвергающимся частому очищению. Легкость очищения, удобство нанесения и экономичность также являются преимуществами, которые надо принимать во внимание.

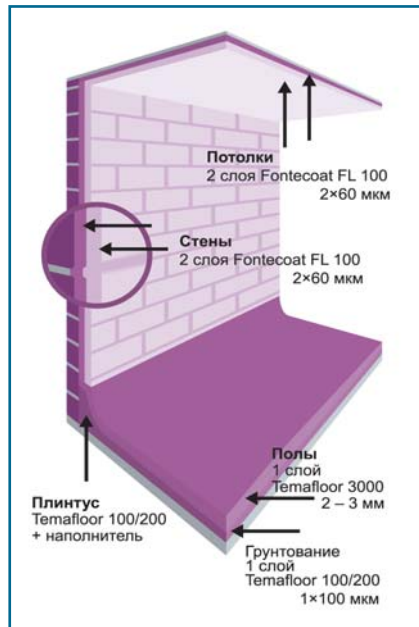


Рис. 1. Плинтусы используются главным образом для того, чтобы защитить швы бетонных полов от влаги.

Fontecoat FL 100

Водоразбавляемая эпоксидная краска для пола, стен и потолка, подверженных умеренным химическим и механическим нагрузкам.

Fontex AC 45

Водоразбавляемая полуглянцевая акриловая финишная краска для бетонных, гипсовых и кирпичных поверхностей.

Temafloor 100/200

Прозрачная, не содержащая растворителя эпоксидная грунтовка для бетона.

Temafloor 3000

Не содержащая растворителя, самовыравнивающаяся эпоксидная смола для бетонных полов, подвергающихся тяжелому механическому и химическому изнашиванию.

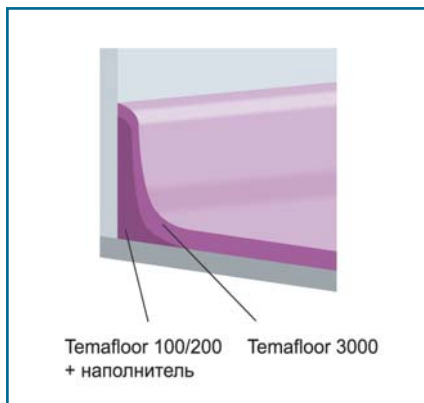


Рис. 2. Угол с плинтусом.

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ СТЕН И ПОТОЛКОВ

Воздействие на поверхность, примеры нанесения	Окрасочная система	Рекомендуемая толщина ПК
Истирание, загрязнение Лестницы, коридоры, офисные помещения, магазины, складские и промышленные помещения, ремонтные мастерские и т.д. Стены и потолки, подвергающиеся истиранию и загрязнению. Поверхности, подвергающиеся чистке.	Водорастворимые краски: 1×Fontex AC 45, акриловая отделочная краска	ок. 100 мкм
Влажность, истирание, загрязнение Ванные комнаты, молочные фермы, предприятия пищевой промышленности, животноводческие фермы и т.д. Стены, поверхность которых требует защиту от влажности. Поверхности, подвергающиеся влажной уборке.	Обработка поверхности эпоксидными красками: 1×Temaline FW (для использования в пищевой промышленности) или 2×Temacoat RM 40 *)	100 – 150 мкм
Защита от влажности, химического воздействия Влажные помещения, в т.ч. бумажные фабрики, производственные помещения в химической промышленности, автомойки и т.д., стены и потолки, подвергающиеся химическому воздействию	(1×Temaflor Fluat при необходимости) 1×Temachlor 40 *) 1-2×Temachlor 40, хлоркаучук или (1×Temaflor Fluat при необходимости) 1×Temacoat RM 40 *) 1×Temacoat RM 40, эпоксидная краска	200 – 250 мкм
Поверхности с высокими требованиями поддержания чистоты, а также необходимостью уборки в пищевой, фармацевтической и химической промышленности.	1×Temaline FW *) 1×Colofill эпоксидный наполнитель 1×Temaline FW, эпоксидное покрытие	400 – 500 мкм
*) Первый слой необходимо разбавить ок. 30% по объему.		

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ

Tikkurila разработала серию материалов для защиты металлических поверхностей в фармацевтической промышленности. В ассортименте системы ПК для стальных, алюминиевых и оцинкованных поверхностей для эксплуатации в условиях от умеренных до суровых.

Применяемые системы ПК показали отличные результаты в процессе лабораторных испытаний и в условиях эксплуатации.

Рис. 3. Высокоэффективная защита бункеров и танков достигается за счет использования эпокси-полиуретановой системы покрытия.

**Temabond ST 200 или WG 200**

Эпоксидная краска с алюминиевым пигментом и высоким содержанием нелетучих веществ, разработанная специально для ремонтной окраски стальных поверхностей. Temabond WG 200 рекомендуется использовать при низкой температуре (>-5 °C).

Temabond ST 300 или WG 300

Эпоксидная краска с высоким содержанием нелетучих веществ для стальных поверхностей. Может колероваться в широкий спектр цветов. Temabond WG 300 рекомендуется использовать при низкой температуре (>-5 °C)

Temacoat SPA Primer или GPL-S +Primer

Высокотехнологичная эпоксидная грунтовка с отвердителем на основе полиамида, также используемая в качестве межслойной грунтовки для стальных, алюминиевых и оцинкованных поверхностей

Temadur 50 или 90

Полуглянцевое полиуретановое финишное покрытие для использования в эпоксидных системах, подвергающихся атмосферному воздействию и/или химическим атакам.



ООО «Тиккурила Коутингс»
Тел. + 7 812 334 44 43
www.tikkurila-coatings.ru