

# 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.

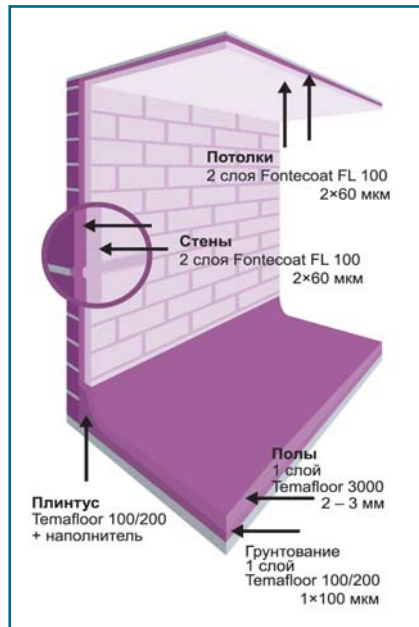


Рис. 1. Плинтусы используются главным образом для того, чтобы защитить швы бетонных полов от влаги.

### 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.

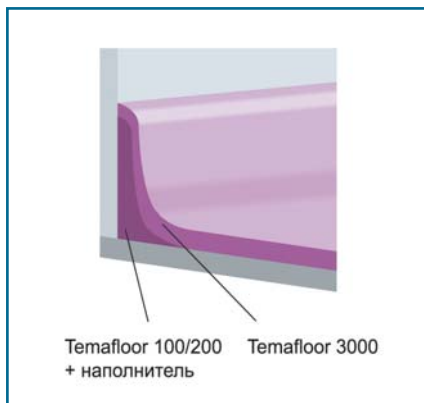


Рис. 2. Угол с плинтусом.

## ПОКРЫТИЯ ДЛЯ СТЕН И ПОТОЛКОВ

Воздействие на поверхность, примеры нанесения	Окрасочная система	Рекомендуемая толщина ПК
<b>Истирание, загрязнение</b> 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
<b>Влажность, истирание, загрязнение</b> 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
<b>Защита от влажности, химического воздействия</b> 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