

## Промышленный пол: топпинг или полиуретан?

**Часто задают вопрос: «Чему отдать предпочтение – топпингу или полиуретану?». А все же?**

Многие предприятия предпочитают покрыть бетон топпингом. Казалось бы, быстро, хорошо, красиво. Но вопрос в том, где его применить.

Если у вас пешие нагрузки, то топпинг для вас – идеальное покрытие. Но если у вас производство, то возможны потеки масла, кислот, эмульсий, а также удары и вибрации. Тут топпинговое покрытие совершенно не подходит, так как то, что проникло в него, уже никакими составами не смыть: вся грязь и химия остаются в нем навсегда.



По своей сути, топпинг – это свежееуложенный бетон, в который «вертолетами» втерли упрочняющие сухие смеси. После этого дополнительно наносится специальная пропитка – силер. Силер пронизывает упрочненный слой несущественно – до 0,2 мм, поэтому на производстве слой пропитки истирается довольно быстро. Соответственно, при повреждении, появлении трещин или истирании слоя силера химическая стойкость топпинга понижается до уровня обыкновенного высокомарочного бетона. Кроме того, поверхность делается с мелкими неровностями, что заметно осложняет уборку. Ввиду этого топпинги не рекомендуется применять в помещениях с химической нагрузкой (гаражи, автомойки, пищевые производства, объекты сельскохозяйственного назначения и т.п.).



Следовательно, если у вас производство с большими динамическими нагрузками, где ездят погрузчики, то оптимальный вариант для вас будет – **нанесение полиуретанового покрытия.**

**Полиуретановое покрытие** на основе полиуретановых смол придает бетонной поверхности хорошее абразивное качество и химическую стойкость. Полимеры характеризуются превосходной адгезией, проникают вглубь бетона, заполняют поры и микродефекты бетонной стяжки, упрочняют верхний слой основания.



Готовое **полиуретановое покрытие** обладает такими уникальными свойствами, как высочайшая твердость, прочность, эластичность, исключительная стойкость к агрессивным химическим средам.



### **Сравнительные характеристики топпинга и полиуретанового покрытия**

<b>Параметры</b>	<b>Топпинг</b>	<b>Полиуретановая композиция</b>
Глубина упрочненного слоя	2–3 мм	Стандартная – 2–4 мм, можно увеличивать до 8–10 мм
Прочность слоя	M600–M900	M600–M700
Температура нанесения	От +5°C	От -30°C
Начало работ после укладки бетона	Через несколько часов	Через 15–30 дней после укладки бетона
Набор прочности	Эксплуатация – через 10–14 дней	Через 3 дня после нанесения

Декоративные свойства	Гладкая поверхность цвета мокрого бетона	Гладкая поверхность, цвет по RAL
Химическая стойкость	После истирания силера (3–12 мес.): нестойкое к растворам кислот. Средняя химическая стойкость к растворам солей и щелочей. Впитывает ГСМ. Допускается уборка нейтральными или щелочными моющими средствами	Абсолютная стойкость к ГСМ, растворам солей и щелочей до максимальной концентрации, растворам кислот до 10–20 %, растворителям. Уборка любыми моющими средствами
Трещиностойкость	Допускается образование паутины трещин после укладки, что может привести к сколам, отслоениям упрочненного слоя при ударах	При ударе трещин на поверхности не образуется
Пылеотделение	После истирания пропитки – малое пылеотделение	Беспыльное
Нанесение на «старый» бетон	Невозможно	Возможно
Возможность ремонта	Трудно, затратно. На поврежденном участке необходимо полностью удалить упрочненный слой, а затем восстановить его	Нетрудно, недорого. Заделывается только поврежденный участок полиуретановым лаком с песком
Гарантии, предоставляемые подрядчиками	1–2 года	До 5 лет

Компания **ИП "Казанецкий Анатолий"**, работает на рынке покрытий и ремонта полов более **7 лет РАБОТЫ ВЫПОЛНЯЕМ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ Молдовы!!!**

Также работники нашей компании бесплатно выезжают на объекты для проведения технического обследования.

Консультацию по выбору покрытия можно получить у специалистов корпорации по указанному многоканальному телефону, по электронной почте или оставить заявку на нашем сайте

Компания **ИП "Казанецкий Анатолий"**

**Адрес:** Молдова, MD-3129, г. Бельцы, бульвар Еминеску, д. 8.

**Телефоны:** +(373) 231-456-91, 690-20-200

**Электронная почта:** [polialmd@mail.ru](mailto:polialmd@mail.ru)

**Сайт:** [www.servpt.md](http://www.servpt.md)