

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

| Параметры | Топпинг | Полиуретановая композиция |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| 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 |

Корпорации «СМР», работает на рынке покрытий и ремонта полов более **11 лет РАБОТЫ ВЫПОЛНЯЕМ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РФ!!!**

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

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ «СМР»

МОСКВА И ОБЛАСТЬ: г. Видное, ул. Донбасская, 2

НИЖНИЙ НОВГОРОД: ул. Яблонева, 18

Бесплатный многоканальный телефон: **8-800-250-77-54**

Электронная почта: **smr@pskpts.ru**

Сайт: **www.pskpts.ru**