

- 💧 СУХАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ СМЕСЬ (ЛИТЬЕВОЙ ТОППИНГ)
- 💧 СОСТОИТ ИЗ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА, ФРАКЦИОННОГО МИНЕРАЛЬНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ И МОДИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК

MONOPOL TOP WD



- 💧 РАСХОД ТОППИНГА 2 КГ/КВ.М НА 1 ММ СЛОЯ
- 💧 ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 – 30 ММ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Monopol TOP WD – предназначен для создания высокопрочной стяжки на новых и старых бетонных основаниях, как на горизонтальных, так и на наклонных поверхностях.

Monopol TOP WD применяется на объектах со средними, значительными и весьма значительными нагрузками:

- ♦ автомобильные паркинги и рампы с интенсивным режимом эксплуатации;
- ♦ производственные предприятия с высокими абразивными и ударными нагрузками;
- ♦ складские комплексы;
- ♦ на объектах реконструкции;
- ♦ в открытых и закрытых помещениях;
- ♦ на бетонных основаниях в проектной «нулевой» отметке.

ОПИСАНИЕ

Monopol TOP WD – сухая упрочняющая смесь для устройства высокопрочной стяжки пола по бетонному основанию. Только для профессионального использования.

Однокомпонентный состав **Monopol TOP WD**:

Многослойный бумажный мешок с сухим порошком серого цвета, 25 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ♦ Высокая стойкость к абразивному износу;
- ♦ универсальный состав для старых и новых бетонных оснований;
- ♦ для горизонтальных и наклонных поверхностей;
- ♦ затворяется водой;
- ♦ быстрый ввод в эксплуатацию;
- ♦ менее требовательный к составу бетонной смеси топпинг.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Существующее основание должно быть качественным, изготовлено из бетона и иметь класс прочности при сжатии не менее B22,5.

Обязательно необходимо выполнить механическую обработку поверхности фрезеровальной машиной. В результате поверхность бетона должна иметь однородную рельефную поверхность без посторонних включений. Отслаивающиеся и слабые частицы бетона, пятна ГСМ, жира, ЛКП должны быть удалены поскольку они препятствуют качественной адгезии **Monopol TOP WD** к основанию. При наличии трещин и выбоин их необходимо отремонтировать ремонтными составами линейки **Monopol BR** или ремонтной смесью эпоксидного грунта **Monopol Epoxy 4** или **Monopol Epoxy 4S** с сухим кварцевым песком.

Вариант 1. Подготовленное и обеспыленное основание грунтуется **Monopol Primer 17**. После высыхания грунтовочного слоя, в среднем через 2-3 часа, можно приступать к устройству стяжки **Monopol TOP WD**.

Вариант 2. Подготовленное и обеспыленное основание напитывается чистой пресной водой до полного насыщения. Проливать основание водой рекомендуется за 10-12 часов до начала заливки упрочняющей смеси **Monopol TOP WD**. На момент заливки топпинга на поверхности не должно быть свободной воды (луж) и сухих участков бетона. Если в основании не закончились усадочные процессы необходимо предусмотреть устройство температурно-осадочных швов на покрытии **Monopol TOP WD**, для этого необходимо перенести отметки существующих швов на стены для их точного повторения на поверхности упрочняющей смеси **Monopol TOP WD**.



ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

- ▲ Миксер двухвенчиковый или смесительная установка;
- ▲ бетоноотделочная машина;
- ▲ тара;
- ▲ валики;
- ▲ гладилка;
- ▲ ротационный нивелир.



НАНЕСЕНИЕ

Во время проведения работ температура основания и окружающего воздуха не должна опускаться ниже +10°C. Также необходимо учитывать, что, при температуре выше +30°C и/или относительной влажности менее 60% упрочненное покрытие пола может не достигнуть заявленных характеристик, а также при отсутствии защиты от сквозняков и солнца, верхний слой бетонного пола быстро теряет воду и высыхает, что не позволит произвести качественную затирку **Monopol TOP WD**.

Жизнеспособность затворенного холодной водой состава **Monopol TOP WD** составляет 20-30 минут при +20°C. Убедитесь, что количество рабочих, оборудования и материала достаточно для выполнения намеченного участка работ с учетом времени жизни состава и условий производства работ.

Добавьте воду в количестве, указанном на упаковке (белая наклейка на мешке с указанием расхода воды, датой производства и № партии) в чистую емкость для приготовления. Начните постепенно вносить **Monopol TOP WD** и одновременно производите перемешивание. Когда все содержимое мешка добавлено, помешайте еще 2 минуты до образования однородной смеси.

Внимание! Передозировка воды снижает механическую прочность и износостойкость покрытия пола, а также приводит к его растрескиванию. При работе на наклонных поверхностях рекомендуется затворять состав **Monopol TOP WD** на минимальном расходе воды, указанном на упаковке.

Готовую смесь выливают на подготовленное основание и распределяют по предварительно установленным направляющим (маякам), ракелем, скридбоксом или по лазерному ротационному нивелиру согласно проектным отметкам пола. После выравнивания состава **Monopol TOP WD** необходимо дождаться начала набора прочности покрытия, чтобы оно могло выдерживать массу человека и оборудования, после чего приступают к обработке бетоноотделочной машиной на диске. Обработку диском повторяют до четырех раз. Далее постепенно переходят на обработку лопастями бетоноотделочной машины с предварительно выставленным минимальным углом атаки лопастей. Обработка лопастями производится до 5 проходов с постепенным увеличением угла атаки до достижения желаемого внешнего вида и глянца покрытия.

Внимание! Следите за равномерностью затирки поверхности. Не допускайте пережигание покрытия **Monopol TOP WD**.



ЗАВЕРШАЮЩАЯ ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ПОВЕРХНОСТИ

Сразу по завершении выравнивания, с целью предотвращения потери влаги с покрытия, на поверхность при помощи распылителя либо валика наносится мембранообразующий состав **Monopol Sealer 2**, **Monopol Sealer 2S**, **Monopol Sealer 2T** или **Monopol Sealer 2E** с расходом 0,1 л/кв.м.

Состав наносится в один слой, превышение рекомендованного расхода может привести к изменению однородности цвета и появлению пятен.

Как только **Monopol Sealer** высохнет, поверхность пола рекомендуется накрыть полиэтиленовой плёнкой, что позволяет предотвратить появление загрязнений, изменения цвета или физических повреждений, которые в дальнейшем будет проблематично устранить.



НАРЕЗКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

С целью снижения риска появления в бетонном полу хаотичных усадочных трещин, сразу, после того как покрытие **Monopol TOP WD** наберёт достаточную прочность, в нём нарезаются швы, примерно через 1–2 суток после заливки пола.

Нарезка швов выполняется по заранее нанесенным отметкам с целью точного попадания в швы бетонного основания.

На глубину примерно 5 мм от поверхности в шов закладывается вилатерм (уплотнительный шнур), затем шов заполняется полиуретановым герметиком **Monopol PU 40**.

Вилатерм будет ограничивать расход герметика, а также обеспечит правильную форму герметика в шве после высыхания.

Если швы не нарезаны, или нарезаны не вовремя, имеется высокая вероятность появления хаотичных усадочных трещин.



УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

- ▲ На всех входах и въездах в здание или сооружение оборудовать места установки грязезащитных ковриков или других специальных грязеприемных поверхностей и устройств.
- ▲ С целью снижения количества проникающей пыли обеспечить автоматическое закрывание ворот и дверей.
- ▲ Для уборки использовать подметающие и чистящие машины, предусматривающие влажную обработку бетонного пола.
- ▲ Поверхность полов после влажной уборки должна высыхать самостоятельно, без применения искусственной осушки.
- ▲ Необходимо оборудовать машины и устройства для очистки бетонной поверхности щетками или падами, изготовленными из мягкой или средне жесткой щетины, и не использовать жесткие инструменты.
- ▲ Использовать для чистки загрязнений моющие растворы на основе щадящих детергентов, которые специально предназначены для обработки промышленных топplingов полов.
- ▲ В случае попадания на поверхность активных веществ (кислот, щелочей, масел и т.п.), кроме механического удаления необходимо принять меры по химической нейтрализации.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Monopol TOP WD упакован в многослойные бумажные мешки по 25 кг, по 40 мешков на поддоне, который закрывается плотным полиэтиленовым мешком для защиты от влаги при хранении и транспортировке.

- Упакованную сухую смесь транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозки грузов.
- Раскрытый поддон с сухой смесью должен храниться в упаковке, предложенной изготовителем, в крытых сухих помещениях.
- Сухая смесь **Monopol TOP WD** не должна подвергаться воздействию влажности, экстремально высоких и низких температур.
- Гарантийный срок годности материала в закрытой и оригинальной упаковке на деревянных поддонах составляет 12 месяцев от даты изготовления.
- Дата изготовления указана на упаковке.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Изделие содержит цемент, который реагирует с водой с возникновением щелочной реакции, что при прямом контакте вызывает раздражение кожи и слизистых оболочек, имеется риск вдыхания пылевых частиц.

- При работе с сухой упрочняющей смесью используйте спецодежду и средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.
- При попадании в глаза необходимо промыть большим количеством проточной воды и обратиться к врачу, предоставив ему информацию о свойствах материала.
- Береечь от детей.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина слоя, мм	10 – 30
Температура нанесения, С°	от +10 до +30
Время набора прочности	28 суток
Пешеходная нагрузка	через 24 часа
Легкая нагрузка (не более 20 МПа)	через 7 суток
Насыпная плотность смеси, кг/куб.м	1800
Стойкость к ударным воздействиям, метод ГОСТ 30353	не менее 20 кг с высоты 1 метр
Агрессивность среды эксплуатации, по СП 28.13330.2012	неагрессивная и слабоагрессивная
Прочность при сжатии через 28 суток твердения, МПа	мин. 60
Прочность при сжатии через 1 сутки твердения, МПа	мин. 30
Прочность при растяжении на изгиб через 28 суток твердения, МПа	мин. 10
Истираемость на круге истирания ЛКИ-3М, г/кв.см	0,11
Максимальный размер частиц сухой смеси, мм	3
Пропорции затворения водой	см. белую этикетку на лицевой стороне мешка
Цвет	натуральный
Примечание: Все технические данные, приведенные выше, основаны на результатах испытаний, проведенных в лабораторных условиях, в зависимости от реальных условий применения возможны разумные отклонения.	

СЕРТИФИКАЦИЯ

Топпинг **Monopol TOP WD** имеет все необходимые сертификаты, которые можно скачать по QR-коду или посмотреть на сайте производителя.



УПАКОВКА

Мешок	25 кг
-------	-------



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ MONOPOL TOP WD

Информация, приведенная в настоящем документе, основана на обобщенном технологическом и практическом опыте.

В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не несет юридической ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации.

Технические характеристики материала и его комплектация, приведенные здесь, могут изменяться производителем без предварительного объявления.

Сведения, приведенные в данном описании, соответствуют времени его издания.

Рекомендуем перед началом работ получить консультацию у производителя.

Для получения актуальной информации обращайтесь к производителю www.monopol.rf

8 (800) 200-50-36

Monopol

TBG

**ЗАВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ**

- ЭПОКСИДНЫЕ ПОЛЫ
- ГЕРМЕТИКИ, ГРУНТОВКИ, ПРОПИТКИ ДЛЯ БЕТОНА
- РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ БЕТОНА
- ЛАКИ И КРАСКИ ДЛЯ БЕТОННОГО ПОЛА
- МАКРОФИБРА ДЛЯ БЕТОНА
- ТОППИНГОВЫЕ ПОЛЫ
- ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЕ САМОВЫРАВНИВАЮЩИЕСЯ ПОЛЫ
- ПОЛИУРЕТАНЦЕМЕНТНЫЕ ПОЛЫ