

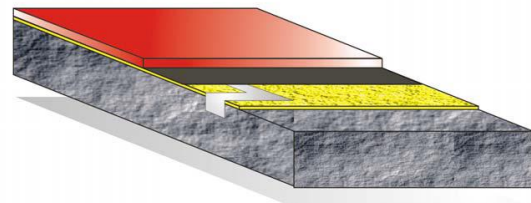
MasterTop® 1324 ESD

Антистатическое гладкое промышленное покрытие на базе жестких полиуретановых смол для ESD защищенных зон для средних эксплуатационных нагрузок






Применяется в закрытых помещениях с незначительными перепадами температур и «сухими» производственными процессами, где требуется полная защита от электростатического разряда, включая микротоки. Перекрывает трещины в основании до 0,9 мм. Подходит для взрывоопасных помещений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

сборочные производства в радиоэлектронной промышленности, предприятия электронной,



химической, фармацевтической промышленности, лакокрасочные производства, «чистые» и «особо чистые» помещения, лаборатории, операционные и зоны с требованиями по взрывобезопасности.

Слой	Материал	~ Расход, кг/м ²
 Грунтовка	MasterTop P 615 Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка с повышенной адгезионной способностью, без растворителей. Для сухих и <u>свежих бетонных оснований с повышенной влажностью</u> или MasterTop P 622 Двухкомпонентный эпоксидный грунтовочный состав нормального отверждения, без летучих растворителей, для сухих и <u>свежих бетонных оснований с повышенной влажностью</u>	0,3 – 0,5
 Контур заземления	Самоклеящиеся медные ленты, м.п	0,35 – 0,5
 Токопроводящая грунтовка	MasterTop P 687W AS Двухкомпонентный <u>токопроводящий</u> эпоксидный грунтовочный состав на водной основе	0,12 – 0,15
 Основной слой	MasterTop BC 375N AS Двухкомпонентный <u>токопроводящий</u> самонивелирующийся цветной состав на базе жестких полиуретановых смол, без летучих растворителей, для устройства антистатических промышленных полимерных покрытий пола	2,5 – 3,0
 Финишный слой	MasterTop TC 409 W-ESD Двухкомпонентный <u>токопроводящий</u> цветной полиуретановый матовый лак на водной основе, стойкий к свету и УФ-излучению	0,15 – 0,18

Толщина покрытия ~ 1,5 – 2,0 мм

Примечание:

Указанные расходы являются ориентировочными и могут меняться в зависимости от способа нанесения материалов, шероховатости, температуры и пористости основания, а также отходов, образующихся во время применения материалов.

Если основание имеет значительное количество мелких неровностей, ярко выраженную текстуру

после дробеструйной обработки или значительные открытые поры необходимо предусмотреть в покрытии базовый слой (Scratch coat) по загрунтованному основанию. Он выполняется из смеси грунтовки с наполнителем MasterTop Filler в пропорции 1 : 0,5 ÷ 1 : 1. Расход смеси зависит от состояния основания.

Расход медных лент на контур заземления зависит от размера и конфигурации помещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MasterTop[®] 1324 ESD

Антистатическое гладкое промышленное покрытие на базе жестких полиуретановых смол для ESD защищенных зон для средних эксплуатационных нагрузок

Прочность при сжатии (через 7 суток)	> 51 МПа
Прочность при растяжении (через 7 суток)	10 МПа
Прочность при изгибе (через 7 суток)	28 МПа
Стойкость к истиранию:	
▪ по Таберу (после 1000 оборотов)	88 мг
▪ по EN 13813	< AR1
Стойкость к ударным воздействиям (EN 13813)	> IR4
Стойкость к скольжению (DIN 51130)	R9
Перекрытие трещин при 23°C (DIN EN 1062-7)	Класс А3 (0,9 мм – до разрыва)
Электрическое сопротивление:	
▪ на землю (EN 1081)	< 10 ⁶ Ом
▪ человек / обувь / пол (IEC 61340-4-5)	< 10 ⁹ Ом
Напряжение тела при ходьбе (IEC 61340-4-5)	< +/- 100 В
Класс пожарной опасности (ФЗ №117 от 10.07.2012 г.)	КМ2

Информация в технических описаниях основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технологической поддержки компании ООО «МБС Строительные системы». Так как мы не имеем возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материалов и гарантируем их соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты покрытия в результате некорректного применения продуктов. Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять технические описания материалы и покрытия без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

ООО «МБС Строительные системы»
 Офис в Москве: +7 495 225 6436
 Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397
 Офис в Казани: +7 843 212 5506
 Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779
 Офис в Екатеринбурге: +7912 690 2865
 Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763
 E-mail: stroysist@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ru