MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

# MasterTop и Ucrete

## Антистатические покрытия пола

A brand of MBCC GROUP

Master Builders Solutions
Антистатические покрытия пола

# Антистатические покрытия пола

Устройство антистатического покрытия пола необходимо в помещениях, где особенности эксплуатации требуют обеспечения одного или нескольких условий:

1. Безыскровость в помещениях с взрывоопасной атмосферой (зоны ATEX*)
2. Отвод статического электричества для обеспечения работы оборудования и безопасности персонала, например, в лабораториях, медицинских операционных, помещения с движением автоматизированного транспорта и т.д.
3. Полный контроль над статическим зарядом, в том числе над микротоками (ESD защищенные зоны).
4. Чистые и особо чистые помещения, в которых контролируется концентрация взвешенных в воздухе частиц. Антистатические свойства покрытия пола в чистых и особо чистых помещениях обеспечивают беспрепятственное удаление пыли с поверхности пола .

***Зоны ATEX (ATmospheres EXplosive) – зоны с взрывоопасной атмосферой в промышленности.**

В помещениях, где обрабатываются горючие газы, жидкости или порошки, существует опасность взрыва. Если их концентрация в воздухе достигнет критических значений, даже одиночная искра от удара или электростатического разряда может привести к катастрофе.

Нежелательный электростатический заряд необходимо контролировать, обеспечивая его рассеивание и отвод на заземление.

Токопроводящие (антистатические) покрытия пола имеют низкое электрическое сопротивление (<$10^6$ Ом), для их заземления используется медная лента. Устройство такого пола обеспечивает отвод электростатического заряда и безопасность работы в помещении.

Однако требования индустрии могут быть намного разнообразнее. При выборе антистатического покрытия пола необходимо учитывать все условия эксплуатации и оказываемые на пол воздействия:

- **механические** нагрузки, вызванные движением транспорта и людей, падением предметов;
- **химические** воздействия в результате производственных процессов, а также от уборки и обслуживания оборудования;
- **температурные** условия эксплуатации.

**Правильный выбор покрытия пола обеспечивает дальнейшую безопасную и бесперебойную работу производства.**

Мы предлагаем несколько видов антистатических покрытий для различных производственных процессов:

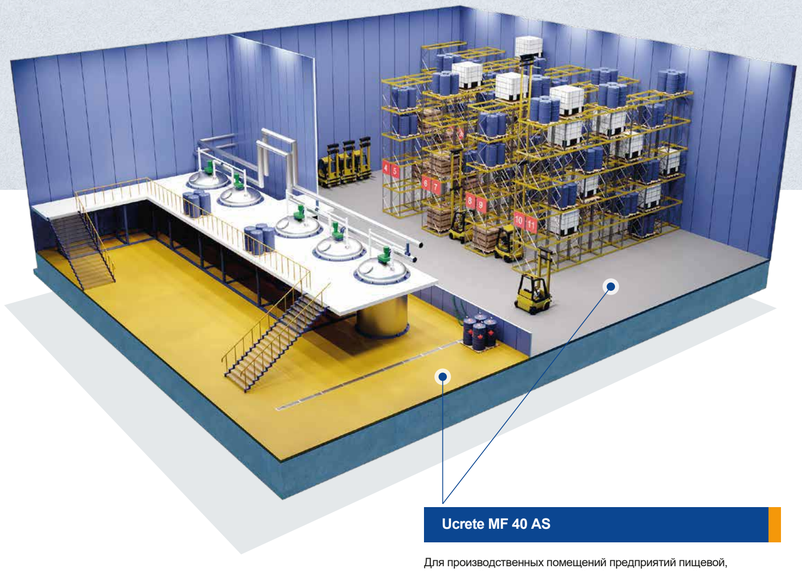
- предприятия электронной, химической, фармацевтической промышленности;
- лакокрасочные производства;
- «чистые» и «особо чистые» помещения;
- лаборатории, медицинские операционные;
- зоны с требованиями по взрывобезопасности и т.д.

**MasterTop 1289 AS** – антистатическое гладкое эпоксидное покрытие **с повышенной химической стойкостью** для средних эксплуатационных нагрузок.

**MasterTop 1324 AS** – антистатическое гладкое жесткое полиуретановое покрытие для средних эксплуатационных нагрузок. Перекрывает трещины в основании до 0,9 мм.

**Ucrete MF 40 AS** – антистатическое гладкое **термостойкое** полиуретан-цементное покрытие **с высокой химической стойкостью** для высоких эксплуатационных нагрузок.

**MasterTop 1324 ESD** – антистатическое гладкое жесткое полиуретановое покрытие для **ESD защищенных зон** и средних эксплуатационных нагрузок.



## MasterTop 1324 AS

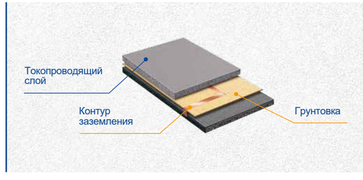
Для закрытых помещений со средними механическими нагрузками и незначительными перепадами температур.

- Доступен во многих цветах по RAL
- Стойкость к истиранию по EN 13813 <AR1
- Стойкость к скольжению R9
- Перекрытие трещин до 0,9 мм
- Электрическое сопротивление на землю по ГОСТ Р 53734.4.1-2010 (МЭК 61340-4-1:2003) <$10^6$ Ом
- Класс пожарной опасности КМ2

## MasterTop 1289 AS

Для закрытых помещений со средними механическими нагрузками, незначительными перепадами температур и **повышенными химическими воздействиями.**

- Доступен во многих цветах по RAL
- Стойкость к истиранию по EN 13813 <AR1
- Стойкость к скольжению R10
- Перекрытие трещин до 0,2 мм
- Электрическое сопротивление на землю по ГОСТ Р 53734.4.1-2010 (МЭК 61340-4-1:2003) <$10^6$ Ом
- Класс пожарной опасности КМ2




## Ucrete MF 40 AS

Для производственных помещений предприятий пищевой, химической, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности, на участках **с высокими механическими, температурными и химическими воздействиями** при максимальных требованиях по гигиене:

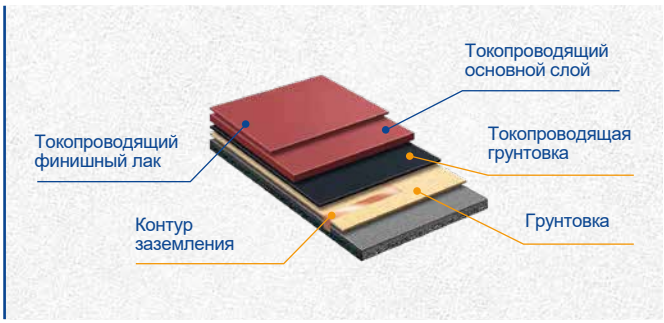
- Стойкость к истиранию по EN 13813 <AR0,5
- Стойкость к скольжению R10
- Высокая ударная стойкость
- Температурная стойкость от -15ºС до +70ºС
- Электрическое сопротивление на землю по ГОСТ Р 53734.4.1-2010 (МЭК 61340-4-1:2003) <$10^6$ Ом
- Электрическое сопротивление системы человек-обувь-пол по ГОСТ Р 53734.4.5-2010 (МЭК 61340-4-5:2006) <3,5 * $10^7$ Ом
- Класс пожарной опасности КМ1

# Покрытия пола для ESD защищенных зон

Электростатические разряды – наш постоянный спутник. Человеческое тело реагирует на разряды свыше 1000 вольт, в то время как микрочипы и другие электронные устройства, чувствительные к статическим напряжениям, могут получить серьезные повреждения даже при воздействии небольшого разряда величиной 10 вольт. Поэтому на предприятиях электронной промышленности соблюдение норм антистатической безопасности является необходимым требованием.

Антистатические покрытия пола являются важнейшим элементом в организации зоны, защищенной от электростатического разряда.

Сборочные производства в радиоэлектронной промышленности и приборостроении, «чистые» и «особо чистые» помещения, лаборатории, операционные и т.д.




## MasterTop 1324 ESD

Для закрытых помещений со средними механическими нагрузками и незначительными перепадами температур, где требуется **полная защита от электростатического разряда, включая микротоки**.

- Доступен во многих цветах по RAL
- Стойкость к истиранию по EN 13813 <AR1
- Стойкость к ударным воздействиям >IR4
- Перекрытие трещин до 0,9 мм
- Электрическое сопротивление на землю по ГОСТ Р 53734.4.1-2010 (МЭК 61340-4-1:2003) $<10^6$ Ом
- Электрическое сопротивление системы человек-обувь-пол по ГОСТ Р 53734.4.5-2010 (МЭК 61340-4-5:2006) $<3,5 * 10^7$ Ом
- Класс пожарной опасности КМ2
- Напряжение тела при ходьбе ГОСТ Р 53734.4.5-2010 (МЭК 61340-4-5:2006 <+/- 100 В

**ESD** (Electrostatic discharge) – электростатический разряд.

# Решения Master Builders Solutions для строительной отрасли

**MasterAir®**
Воздухововлекающие добавки

**MasterBrace®**
Решения для усиления строительных конструкций

**MasterCast®**
Добавки для жестких бетонных смесей

**MasterCem®**
Добавки для цемента

**MasterEase®**
Добавка для получения бетона с низкой вязкостью

**MasterEmaco ®**
Материалы для ремонта бетона и железобетона

**MasterFinish®**
Вспомогательные материалы для бетона

**MasterFlow®**
Решения для монтажа оборудования и металлоконструкций

**MasterFiber®**
Материалы, повышающие стойкость конструкций к нагрузкам

**MasterGlenium®**
Добавки в бетон

**MasterInject®**
Решения для инъектирования

**MasterKure®**
Материалы для ухода за свежеуложенным бетоном

**MasterLife®**
Решения для повышения долговечности бетона

**MasterMatrix®**
Модификаторы вязкости бетона

**MasterPel®**
Материалы для повышения водонепроницаемости бетона

**MasterPolyheed®**
Решения для бетонов средних классов прочности

**MasterPozzolith®**
Решения для повышения пластичности бетона

**MasterProtect®**
Решения для защиты конструкций

**MasterRheobuild®**
Пластифицирующие добавки

**MasterRoc®**
Материалы для подземного строительства

**MasterSeal®**
Решения для гидроизоляции и герметизации

**MasterSet®**
Решения для оптимизации сроков твердения

**MasterTile®**
Материалы для укладки плиточных систем

**MasterTop®**
Решения для устройства декоративных и промышленных полов

**Master X-Seed®**
Ускорители твердения бетона

**Ucrete®**
Напольные покрытия для пищевых и химических производств

**PCI®**
Материалы для укладки плиточных систем


**Наши контакты:**
**ООО «МБС Строительные системы»**

**Офис в Москве**
Тел.: +7 495 225 64 36

**Офис в Санкт-Петербурге**
Тел.: +7 812 539 53 97

**Офис в Казани**
Тел.: +7 843 212 55 06

**Офис в Краснодаре**
Тел.: +7 989 852 67 79

**Офис в Новосибирске**
Тел.: +7 913 013 27 63

**Офис в Екатеринбурге**
Тел.: +7 912 690 28 65

stroysist@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ru
**ВКонтакте:** mbs_ru
**Telegram:** MasterBuildersSolutions.Russia
**Яндекс Дзен:** Master Builders Solutions строительная химия



® зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять изображения, чертежи, техническое описание материала. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.



Март 2022