

BAUTECH® DST SYSTEM

Монолитные бетонные полы с упрочненным верхним слоем

Промышленный пол является важным конструктивным элементом здания, подверженным экстремальным технологическим и эксплуатационным нагрузкам.

BAUTECH® DST SYSTEM – это прочный и экономичный промышленный пол с высочайшими техническими параметрами и механической прочностью. Правильно изготовленный пол BAUTECH® безаварийно переносит нагрузки в течение многих лет. Пол не трескается и не деформируется в течение всего периода эксплуатации, что является ключевым для безопасного использования промышленного, складского или производственного помещения.

Благодаря экспертным знаниям и многолетнему производственному опыту срок службы промышленных полов BAUTECH®, без специального ухода в процессе эксплуатации, составляет более 20 лет. Оригинальность напольных решений BAUTECH® и высокая степень их специализации позволяют изготавливать полы с учетом потребностей и требований инвестора.

Полы BAUTECH® DST SYSTEM предназначены для использования в производственных и складских помещениях, логистических центрах, гаражах и мастерских.

Они отлично подходят для объектов с экстремальными условиями эксплуатации, таких как металлургические заводы, электростанции и военные объекты.

Соответствующие сертификаты позволяют использовать напольные технологии BAUTECH® во взрывоопасных зонах, а также в объектах фармацевтической и пищевой промышленности.

ПРИМЕНЕНИЕ

- гаражи
- мастерские
- склады
- логистические центры
- производственные цеха
- объекты с экстремальными условиями эксплуатации (металлургические заводы, электростанции, военные объекты)
- после получения соответствующих сертификатов система DST допускается для использования во взрывоопасных зонах, а также в объектах фармацевтической и пищевой промышленности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- высочайшая стойкость к истиранию, гарантирующая высокую прочность пола
- высокая усталостная и ударная прочность
- герметичность и отсутствие пыления
- антистатичность
- устойчивость к образованию царапин и трещин
- простота очистки пола

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- уменьшение толщины бетонной плиты при сохранении всех технических параметров
- очень выгодное соотношение цены и технических параметров пола
- срок службы, превышающий установленные нормативы для напольных покрытий
- кратчайшие сроки изготовления
- цветной в стандартном варианте





УПРОЧНИТЕЛИ

MULTITOP®

Цветной минеральный поверхностный упрочнитель для промышленных полов, позволяющий добиться эффекта высокой твердости и устойчивости к истиранию и пылению. Предназначен для использования в гаражах, мастерских и других объектах с легкой механической нагрузкой.

NANOTOP®

Цветной минерально-силикатный поверхностный упрочнитель для промышленных полов. Создает эффект высокой твердости, устойчивости к пылению и истиранию. Предназначен для использования в объектах со средней механической нагрузкой.

MULTITOP® ENDURO

Цветной минерально-металлический упрочнитель. Для изготовления новых полов с упрочненным верхним слоем, с высокой твердостью и устойчивостью к истиранию и пылению. Используется в объектах, подверженных высоким механическим нагрузкам.

BAUTOP® ENDURO

Цветной металлический упрочнитель для упрочнения верхнего слоя нового пола. Предназначен для использования на производственных предприятиях и складах с очень высокой механической нагрузкой. Препарат предназначен для изготовления антистатических полов и полов во взрывоопасных зонах. Создает эффект высокой твердости, устойчивости к истиранию и пылению.

EXTRATOP® ENDURO

Цветной ультраметаллический поверхностный упрочнитель, предназначенный для новых полов с высочайшей твердостью и устойчивостью к истиранию и пылению. Предназначен для объектов с экстремальными условиями эксплуатации: металлургических заводов, электростанций, фабрик, логистических центров и т.п. Средство используется для изготовления антистатических полов и полов во взрывоопасных зонах.

ПРОПИТОЧНЫЕ СРЕДСТВА И ДИЛАТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

BAUSEAL® ENDURO

Пропитка на основе растворителя для ухода за бетонными полами. Для защиты полов от слишком быстрой потери влаги на этапе созревания.

BAUSEAL® EKO

Водорастворимая пропитка для ухода за бетонными полами. Ухаживает за свежестертым покрытием, уплотняет и упрочняет его.

BAUTECH® FORMULA

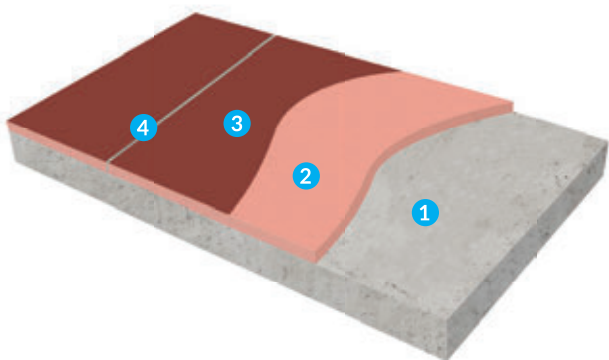
Силикатное средство для упрочнения и ухода за бетонными поверхностями. Благодаря нанесению средства происходят необратимые, избирательные химические реакции, обеспечивающие не только механическую защиту поверхности пола, но и, прежде всего, его оптимальную герметизацию.

NANOSEAL®

Литий-полимерное средство для уплотнения, упрочнения и ухода за бетонными поверхностями. Благодаря проникновению в бетон и упрочнению его на молекулярном уровне позволяет получить высокопрочную цементную матрицу с экстремальными физико-химическими свойствами.

BAUFLEX®

Система полиуретановых эластичных мастик для заполнения деформационных и противоусадочных швов в промышленных полах и покрытиях, на которых осуществляется пешеходное и автомобильное движение. Для внутренних и наружных работ.



1. Армирование волокнами
- BAUMIX®
- BAUMEX®
- BAUCON®

2. Упрочнитель
- MULTITOP®
- NANOTOP®
- MULTITOP® ENDURO
- BAUTOP® ENDURO
- EXTRATOP® ENDURO

3. Пропитывающее средство
- BAUSEAL® ENDURO
- BAUSEAL® EKO
- BAUTECH® FORMULA
- NANOSEAL®

4. Заполнение деформационных швов
- BAUFLEX®

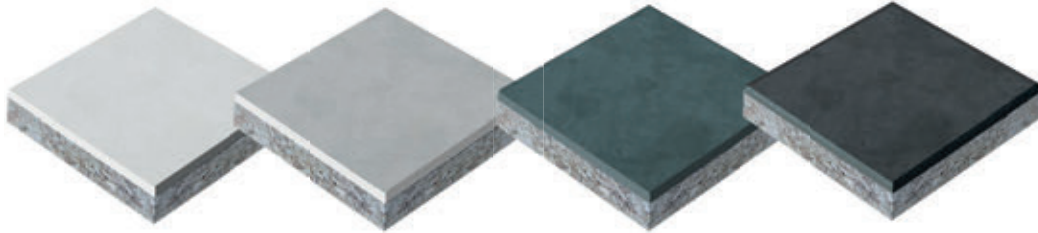
ПОЛЫ ЦВЕТОВАЯ ГАММА

ПЛАТИНОВЫЙ
СЕРЫЙ

НАТУРАЛЬНЫЙ
СЕРЫЙ

ТИТАНОВЫЙ
СЕРЫЙ

ГРАФИТОВЫЙ

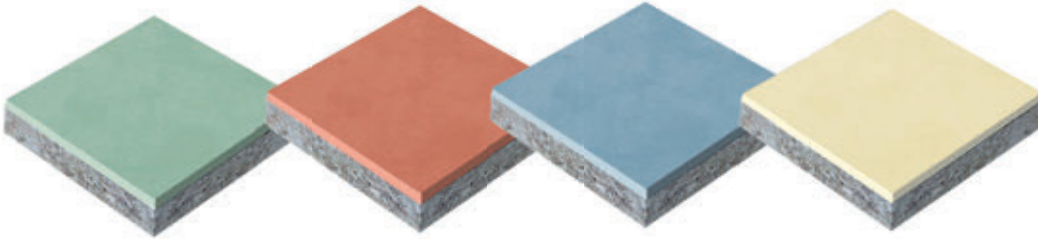


ОЛИВКОВЫЙ
ЗЕЛЕНый

КИРПИЧНЫЙ
КРАСНЫЙ

СИНИЙ

ЖЕЛТЫЙ



ПРИМЕЧАНИЕ

Производитель гарантирует высокое качество изделия, но не несет ответственности за его использование. Изделие должно использоваться в соответствии с описанием, приведенным в техническом паспорте изделия. Представленная информация не является заменой профессиональной подготовки подрядчика и не освобождает его от обязанности руководствоваться строительными нормами и правилами техники безопасности. Рекомендуется выполнить собственные пробы или связаться с техническим отделом Bautech®. Цвет и поверхность изготовленного пола по оттенку и внешнему виду могут отличаться от партии изделия, как и из-за условий выполнения работ, условий и скорости высыхания и т.п. Это не является дефектом изделия и не влияет на его технические параметры и эксплуатационные свойства, а также не может быть предметом претензии.

ВЫБОР УПРОЧНИТЕЛЕЙ И УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСТИРАНИЮ

БЕТОН C20/25 (B25)

A15



MULTITOP®

A9



на 40%

NANOTOP®

A6



на 60%

MULTITOP® ENDURO

A3



на 80%

BAUTOP® ENDURO

A1,5



на 90%

EXTRATOP® ENDURO

A1,5



на 94%

УПРОЧНИТЕЛЬ	MULTITOP®	NANOTOP®	MULTITOP® ENDURO	BAUTOP® ENDURO	EXTRATOP® ENDURO
Устойчивость к истиранию	менее 9 см ³ /50 см ² (A9)	менее 6 см ³ /50 см ² (A6)	менее 3 см ³ /50 см ² (A3)	менее 1,5 см ³ /50 см ² (A1,5)	менее 1,0 см ³ /50 см ² (A1,5)
Круглосуточная эксплуатация	Низкая	Средняя	Высокая	Очень высокая	Экстремальная
Автомобильное движение	0 – 10	10 – 100	100 – 500	500 – 1000	более 1000
Пешеходное движение	до 10	до 50	до 100	100 – 1000	более 1000
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • объекты, подверженные низким механическим нагрузкам • гаражи • мастерские • складские здания • паркинги • технические помещения 	<ul style="list-style-type: none"> • объекты, подверженные средним механическим нагрузкам • гаражи • мастерские • складские помещения • хранилища сельскохозяйственной продукции 	<ul style="list-style-type: none"> • объекты, подверженные высоким механическим нагрузкам • пищевая и фармацевтическая промышленность • фабрики, мастерские • складские помещения • гаражи 	<ul style="list-style-type: none"> • объекты, эксплуатируемые в очень тяжелых условиях • производственные предприятия • склады с очень интенсивным движением • для изготовления антистатических полов 	<ul style="list-style-type: none"> • объекты, эксплуатируемые в экстремальных условиях • металлургические заводы, электростанции • производственные предприятия • логистические центры • для изготовления антистатических полов • для взрывоопасных зон



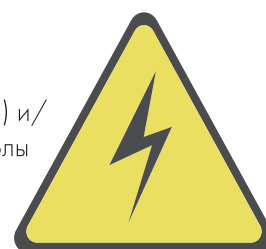
BAUTECH® DST SYSTEM



С 2000 года система монолитных антистатических бетонных полов BAUTECH® имеет сертификат, допускающий изделие BAUTECH® ANTISTATIC SYSTEM к использованию во всех типах коммунальных и промышленных объектов, в том числе во взрывоопасных зонах, в соответствии с европейским стандартом PN-EN 1127-1:2001 и постановлением министра внутренних дел и администрации от 21 апреля 2006 г. Полы BAUTECH® ANTISTATIC SYSTEM имеют маркировку ECF и являются антистатическими изделиями – «проводящие электростатический заряд» в понимании критериев стандартов:

PN-E-05200 п. 3.8 и PN-IEC 61340-4-1:2000 п. 1.7.

Основанием для классификации антистатических полов являются соответствующие предельные значения поверхностного сопротивления (R_s), эквивалентного сопротивления между точками (R_p -) и/или «вертикального» сопротивления (R_p) и эквивалентного перекрестного сопротивления (R_v). Полы BAUTECH® ANTISTATIC SYSTEM отличаются сопротивлением утечки заряда $R_u < 1 \times 10^6 \Omega$, что соответствует требованиям к защите всех типов коммунальных и промышленных объектов.



ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ



СТАЛЬНАЯ ЛЕНТА

+



БЕТОН

+



BAUMIX®
стальные волокна

+



EXTRATOP® ENDURO
металлический отвердитель

+



BAUSEAL® ENDURO
Пропитка для бетона