Промышленные и декоративные полы

Обзор покрытий

BASF
The Chemical Company

Содержание

ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Эпоксидные 2
Полиуретановые 3
Антискользящие 4

КОММЕРЧЕСКИЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Дизайнерские и декоративные решения 5
Эластичные, тепло- и шумоизолирующие покрытия 7
Покрытия с применением цветных песков и декоративных флоков 8

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Антистатические токопроводящие покрытия 10
Антибактериальные покрытия 12
Термо- и химстойкие покрытия 13
Жестко-эластичные системы для эксплуатации
в открытых уличных и закрытых условиях 15
Покрытия с быстрым вводом в эксплуатацию 16

СУХИЕ УПРОЧНЯЮЩИЕ СМЕСИ
ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОЛОВ

Упрочняющие смеси для новых бетонных полов 17
Упрочняющие смеси для старых (эксплуатируемых)
бетонных полов 17

MASTERTOP®
CONIDECK®
UCRETE®

MASTERTOP® — основная торговая марка, под которой представлены полимерные покрытия для промышленных и декоративных полов. Это бренд, который многие годы во всем мире ассоциируется с широким спектром продуктов и систем высокого качества для различных отраслей. Первое применение продукции под торговой маркой MASTERTOP® относится к 1911 году, когда в строительной отрасли впервые были представлены сухие упрочняющие смеси для бетонных полов.
Но успех не бывает случайным.
Успех — это закономерное следствие наших действий.
Десятки лет опыта в области производства высококачественных покрытий полов, соответствующих высочайшим требованиям, являются основой технического ноу-хау BASF. Мы успешно разработали и внедрили во всем мире технологические решения для устройства покрытий полов в разных областях и различных условиях эксплуатации.

И сегодня ассортимент промышленных покрытий BASF включает:

MASTERTOP® — сухие смеси для упрочнения бетонных полов
MASTERTOP® — полимерные покрытия для промышленных и декоративных полов
UCRETE® — системы материалов для промышленных полов в агрессивной среде
CONIDECK® — гидроизоляционные покрытия для автомобильных парковок

Гарантии для клиентов BASF

С какими бы объектами мы не сталкивались: производственные цеха и склады, автомобильные парковки, торговые и выставочные залы, пищевые комбинаты, медицинские учреждения, помещения в химической, электронной промышленности, офисы и т.д., есть одно, что их объединяет — выбор правильного покрытия пола необходим для обеспечения бесперебойной отлаженной работы каждого из них.

Значение качества покрытия пола в промышленных и коммерческих помещениях невозможно переоценить. К сожалению, очень часто мы не осознаем этого до тех пор, пока не сталкиваемся с серьезными проблемами, и напольное покрытие необходимо капитально ремонтировать или полностью заменять. Возможное время простоя и потеря продуктивности в будущем являются существенными факторами, которые ведут к значительным финансовым потерям, и должны обязательно учитываться при выборе покрытия пола.

Строгий контроль качества продукции, технически грамотное решение, профессиональное сопровождение специалиста на объекте — факторы, которые дают Вам уверенность, что в лице BASF Вы приобретаете надежного партнера, который понимает Ваши требования, гарантирует правильное решение поставленных задач и, как следствие этого, эффективное вложение Ваших инвестиций в проект.

Данная брошюра представляет обзор полимерных покрытий в различных отраслях. Упомянутые системы материалов являются наиболее распространенными для указанных отраслей и приведены в качестве примеров. Полный ассортимент промышленных покрытий BASF не ограничивается описанными системами. Наши специалисты всегда готовы предложить оптимальное решение при наличии дополнительных специфических требований и ситуации на конкретном объекте.

Промышленные полимерные покрытия

Области применения: широкий спектр производственных помещений, сборочно-монтажные цеха, склады и терминалы, инженерно-технические центры, авиационные ангары, крупные торговые и выставочные центры.

Эпоксидные

Система MASTERTOP® 1270

Универсальное эпоксидное покрытие для средних эксплуатационных нагрузок. Применяется в закрытых помещениях с постоянной температурой и «сухими» производственными процессами.

Толщина покрытия: 2,5–3 мм

Слой	Материал	Расход кг/м²
Грунтовка	**Mastertop P 617** Присыпка кварцевым песком 0,1–0,4 или 0,4–0,8	0,3 – 0,5 0,6 – 0,8
Базовый слой	**Mastertop P 617** Mastertop filler (замешивается в состав в соотношении 1: 0,3) Засыпка кварцевым песком 0,1–0,4	0,46 – 0,77 0,14 – 0,23 2,0 – 3,0
Наливной слой с функциональным наполнителем	**Mastertop BC 370** Mastertop filler (замешивается в состав в соотношении 1:0,5)	2,0 – 2,67 1,0 – 1,33

Промышленные полимерные покрытия

Полиуретановые

Система MASTERTOP® 1324

Универсальное покрытие на основе жесткого полиуретана для средних эксплуатационных нагрузок. Применяется в закрытых помещениях с незначительными перепадами температур и «сухими» производственными процессами. Перекрывает трещины до 0,3 мм.

Толщина покрытия: 2,0 – 2,5 мм

Слой	Материал	Расход кг/м²
Грунтовка	**Mastertop P 617** присыпка кварцевым песком 0,1–0,4 или 0,4–0,8	0,3 – 0,5 0,6 – 0,8
Базовый слой	**Mastertop P 617** Mastertop filler (замешивается в состав в соотношении 1: 0,3) Засыпка кварцевым песком 0,1–0,4	0,46 – 0,77 0,14 – 0,23 2,0 – 3,0
Наливной слой с функциональным наполнителем	**Mastertop BC 375 N** Mastertop filler (замешивается в состав в соотношении 1: 0,3)	1,54 – 1,85 0,46 – 0,55

Промышленные полимерные покрытия

Антискользящие

Система MASTERTOP® 1278 R

Универсальное антискользящее эпоксидное покрытие с повышенной химстойкостью для средних эксплуатационных нагрузок. Применяется в закрытых помещениях с постоянной температурой и «влажными» производственными процессами.

Толщина покрытия: 3,0 – 3,5 мм

Слой	Материал	Расход кг/м²
Грунтовка	**Mastertop P 621** присыпка кварцевым песком 0,4–0,8	0,3 – 0,5 0,6 – 0,8
Базовый слой	**Mastertop P 621** Mastertop filler (замешивается в состав в соотношении 1: 0,3) Засыпка кварцевым песком 0,4–0,8	0,46 – 0,77 0,14 – 0,23 2,0 – 3,0
Основной слой с засыпкой кварцевым песком	**Mastertop BC 378** Засыпка кварцевым песком 0,4–0,8 или 0,8–1,4	1,2 – 1,5 3,0 – 4,0
Финишный слой	**Mastertop BC 378**	1,0 – 1,3

Коммерческие и декоративные покрытия

Области применения: учебные заведения, детские сады, оздоровительные учреждения, торговые и выставочные центры, салоны красоты, рестораны, офисы, магазины, библиотеки, культурные и развлекательные центры, прочие административные и общественные помещения.

Дизайнерские и декоративные решения

Система MASTERTOP® 1325

Универсальное эластичное матовое покрытие на основе полиуретана для умеренных эксплуатационных нагрузок. Применяется в закрытых помещениях с незначительными перепадами температур и «сухими» эксплуатационными процессами. Обладает стойкостью к воздействию УФ. Перекрывает трещины до 0,8 мм

Толщина покрытия: 2,5 – 3,0 мм

Слой	Материал	Расход кг/м²
Грунтовка	**Mastertop P 617** Присыпка кварцевым песком 0,1–0,4 или 0,4–0,8	0,3 – 0,5 0,6 – 0,8
Базовый слой	**Mastertop P 617** Mastertop filler (замешивается в состав в соотношении 1: 0,3) Засыпка кварцевым песком 0,1–0,4	0,46 – 0,77 0,14 – 0,23 2,0 – 3,0
Наливной слой	**Mastertop BC 325 N** Mastertop filler (замешивается в состав в соотношении 1: 0,3)	1,93 – 2,31 0,57 – 0,69
Финишный слой	**Mastertop TC 465**	0,11 – 0,15

Коммерческие и декоративные покрытия

Дизайнерские и декоративные решения

Система MASTERTOP® 1326

Универсальное эластичное матовое покрытие на основе полиуретана для умеренных эксплуатационных нагрузок. Применяется в закрытых помещениях с незначительными перепадами температур и «сухими» эксплуатационными процессами. Обладает высокой светостойкостью и стойкостью к воздействию УФ. Перекрывает трещины до 0,8 мм. Позволяет воплощать самые смелые дизайнерские идеи.

Толщина покрытия: 2,5 – 3,0 мм

Слой	Материал	Расход кг/м²
Грунтовка	**Mastertop P 617** Присыпка кварцевым песком 0,1–0,4 или 0,4–0,8	0,3 – 0,5 0,6 – 0,8
Базовый слой	**Mastertop P 617** Mastertop filler (замешивается в состав в соотношении 1: 0,3) Засыпка кварцевым песком 0,1–0,4	0,46 – 0,77 0,14 – 0,23 2,0 – 3,0
Наливной слой	**Mastertop BC 361**	2,5 – 3,0
Финишный слой	**Mastertop TC 467 C-N**	0,11 – 0,15

Коммерческие и декоративные покрытия

Эластичные, тепло- и шумоизолирующие

Система MASTERTOP® 1325 REG

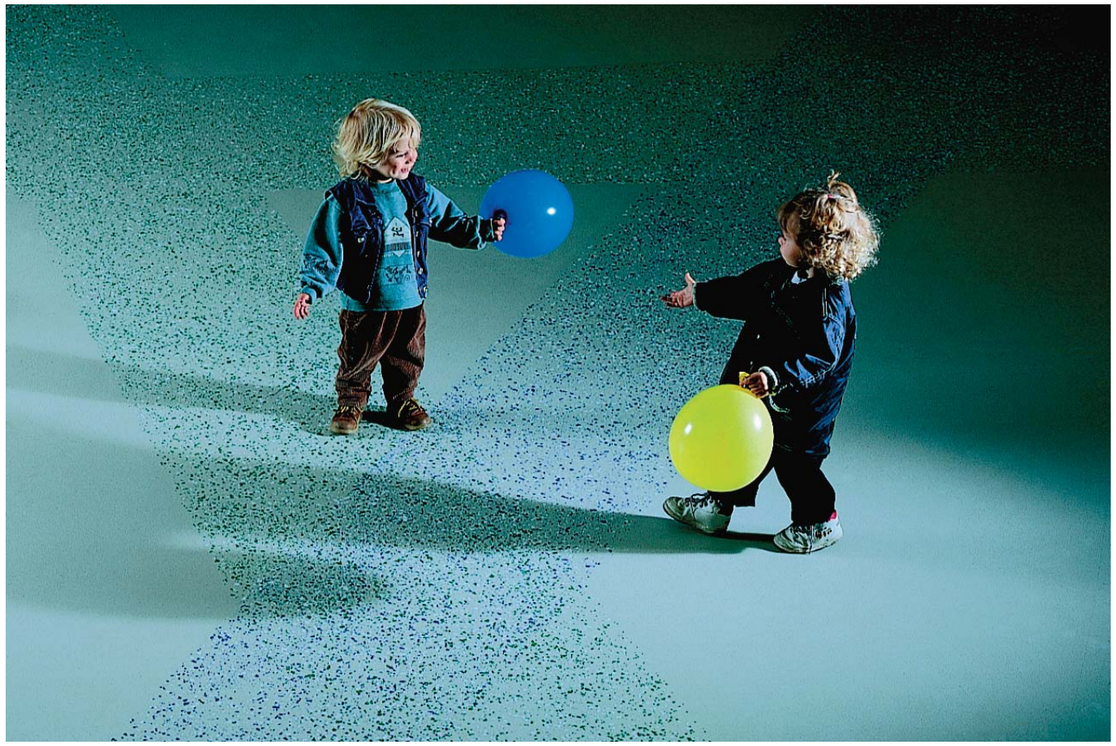
Универсальное высокоэластичное матовое покрытие на основе полиуретана для умеренных эксплуатационных нагрузок. Применяется в закрытых помещениях с незначительными перепадами температур и «сухими» производственными процессами. Обладает стойкостью к воздействию УФ. Перекрывает трещины до 1,5 мм. Имеет низкий коэффициент теплопроводности, обладает высоким уровнем шумоизоляции и поглощения шума. Травмобезопасен.

Толщина покрытия: 8,0 – 8,5 мм

Слой	Материал	Расход кг/м²
Грунтовка	**Mastertop P 617** Присыпка кварцевым песком 0,1–0,4 или 0,4–0,8	0,3 – 0,5 0,6 – 0,8
Базовый слой	**Mastertop P 617** Mastertop filler (замешивается в состав в соотношении 1: 0,3) Засыпка кварцевым песком 0,1–0,4	0,46 – 0,77 0,14 – 0,23 2,0 – 3,0
Адгезив	**Mastertop AD 170**	0,8 – 1,0
Эластичный мат	**Mastertop MAT 6**	1,00
Порозаполняющий слой	**Mastertop PS 231**	0,8 – 1,00
Проявочный слой	**Mastertop BC 325 N**	0,6 – 0,8
Наливной слой	**Mastertop BC 325 N**	2,4 – 3,0
Финишный слой	**Mastertop TC 465**	0,11 – 0,15

Коммерческие и декоративные покрытия

Покрытия с применением цветных песков и декоративных флоков



Система MASTERTOP® 1221

Эпоксидное покрытие на основе цветного кварцевого песка для средних эксплуатационных нагрузок.
Применяется в закрытых помещениях с постоянной температурой, «сухими» и «влажными» эксплуатационными процессами.

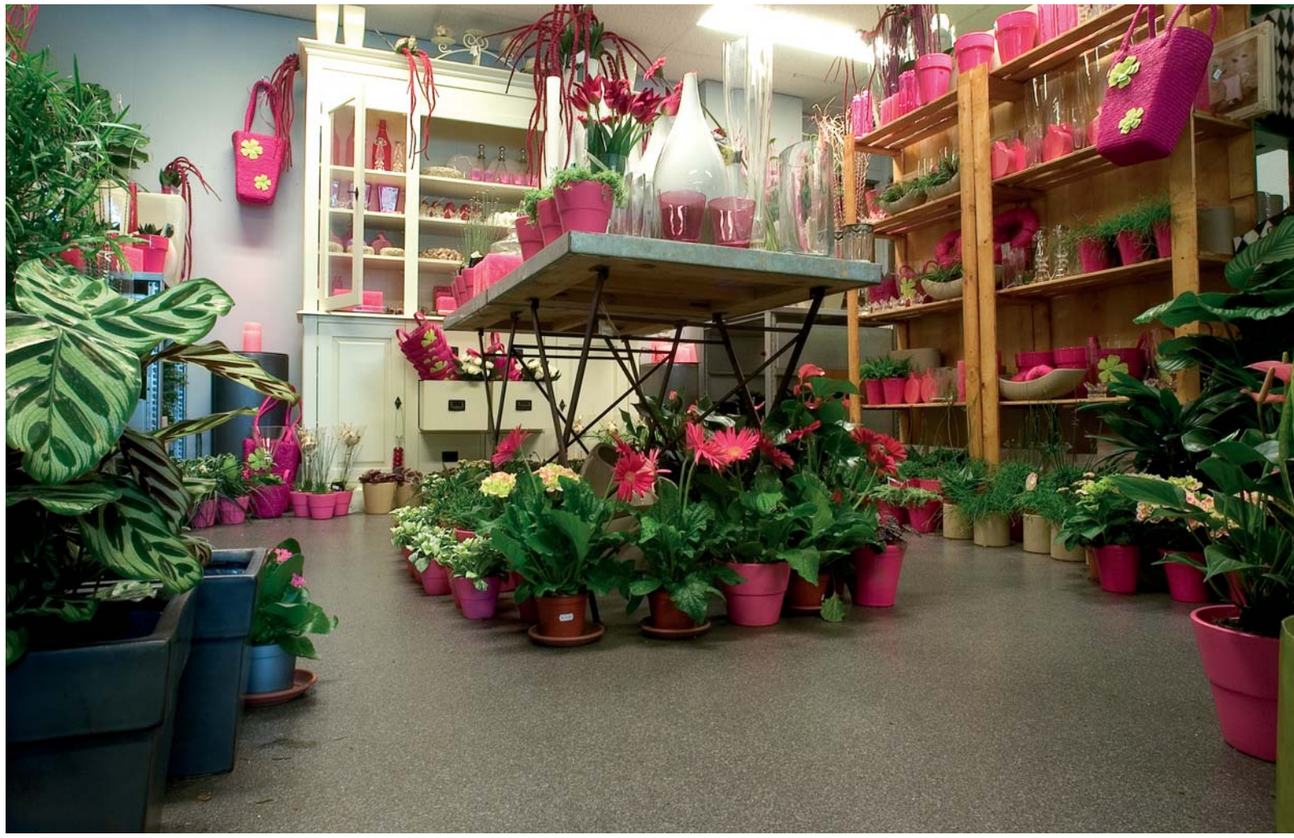
Толщина покрытия: 2,0 – 2,5 мм		
Слой	**Материал**	**Расход кг/м²**
Грунтовка	**Mastertop P 617** Присыпка кварцевым песком 0,1–0,4 или 0,4–0,8	0,3 – 0,5 0,6 – 0,8
Базовый слой	**Mastertop P 617** Mastertop filler (замешивается в состав в соотношении 1: 0,3) Засыпка цветным кварцевым песком 0,4–0,8	0,46 – 0,77 0,14 – 0,23 2,0 – 3,0
Основной слой с засыпкой сухим кварцевым песком	**Mastertop BC 370** Mastertop filler (замешивается в состав в соотношении 1: 0,5) Засыпка цветным кварцевым песком 0,4–0,8 или 0,8–1,4	0,8 – 1,0 0,4 – 0,5 3,0 – 4,0
Запечатывающий слой	**Mastertop BC 300**	0,7 – 1,0

Коммерческие и декоративные покрытия

Система MASTERTOP® 1221 F

Эпоксидное покрытие на основе декоративных флоков для средних и значительных пешеходных нагрузок и умеренных транспортных нагрузок.
Применяется в закрытых помещениях с постоянной температурой и «сухими» эксплуатационными процессами.

Толщина покрытия: 0,8 мм		
Слой	**Материал**	**Расход кг/м²**
Грунтовка	**Mastertop 615**	0,3 – 0,5
Адгезионный слой	**Mastertop TC 476** Засыпка декоративными флоками 3 – 5 мм	0,15 – 0,2 0,3 – 0,35
Запечатывающий слой	**Mastertop BC 300**	0,4 – 0,45



Специальные полимерные покрытия

Антистатические токопроводящие покрытия

Области применения: предприятия электронной, химической, фармацевтической промышленности, производства лакокрасочных изделий, «чистые» и «особо чистые» помещения, зоны установки высокоточного оборудования и зоны с требованиями по взрывобезопасности в любых помещениях.

Система MASTERTOP® 1278 AS

Эпоксидное токопроводящее покрытие с повышенной химстойкостью для средних эксплуатационных нагрузок. Применяется в закрытых помещениях с постоянной температурой и «сухими» производственными процессами. Применяется в помещениях, которые классифицируются как взрывобезопасные.
Покрытие имеет токопроводящие свойства:
10^4–10^6 Ом (EN 1081).

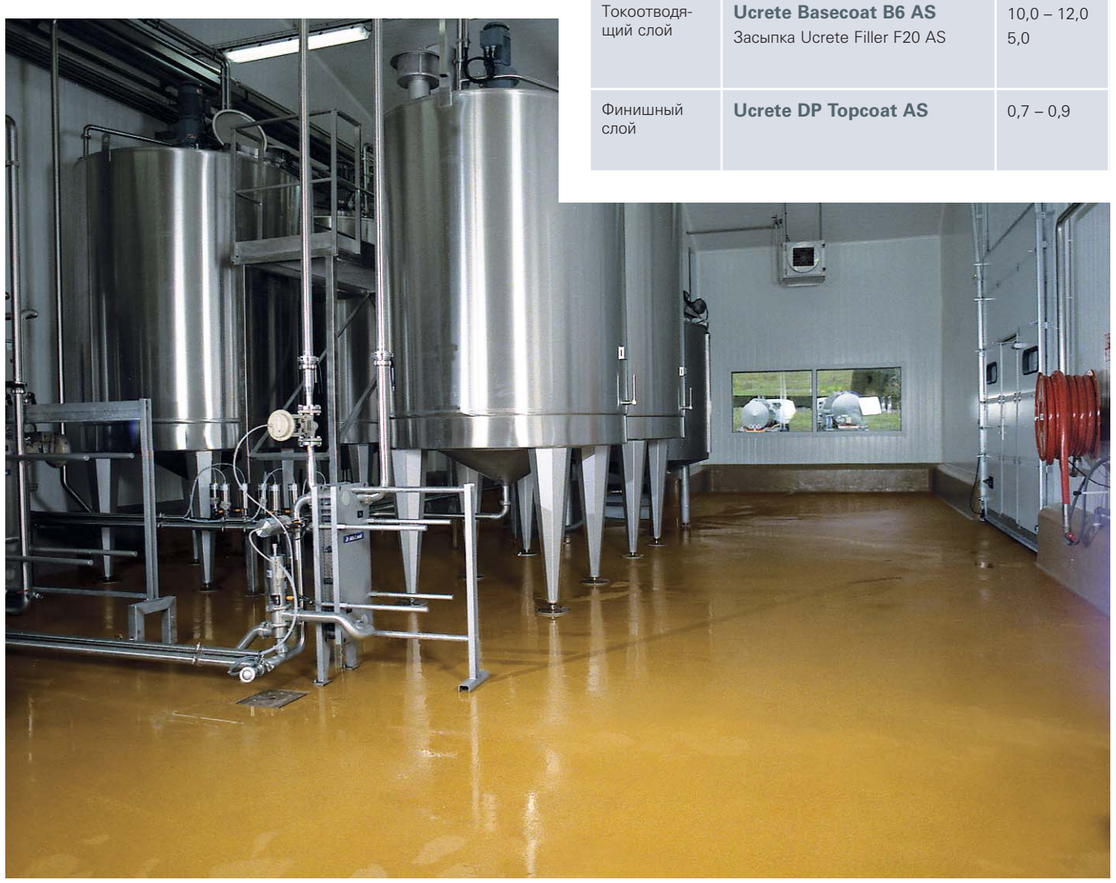
Толщина покрытия: от 2,0 мм		
Слой	**Материал**	**Расход кг/м²**
Грунтовка	**Mastertop P 621**	0,3 – 0,5
Контур заземления	Установка медной токопроводящей ленты	~ 0,16 – 0,33 м.п
Токопроводящий грунт	**Mastertop CP 687 W-AS N**	0,09 – 0,11
Наливной токоотводящий слой	**Mastertop BC 378 AS**	2,5 – 3,0

Специальные полимерные покрытия

Система UCRETE® DP 20 AS

Полиуретан-цементное токопроводящее покрытие с высокой химстойкостью, в том числе к агрессивным концентрированным кислотам, стойкостью к высоким ударным и термическим нагрузкам.
Применяется в закрытых и открытых помещениях с «влажными» производственными процессами.
Температурная устойчивость до + 70°С.

Толщина покрытия: 6,0 мм		
Слой	**Материал**	**Расход кг/м²**
Грунтовка	**Ucrete SC**	0,2 – 0,4
Контур заземления	Установка медной токопроводящей ленты	~ 0,16 – 0,33 м.п
Токопроводящий грунт	**Ucrete LC AS**	2,0 – 3,0
Токоотводящий слой	**Ucrete Basecoat B6 AS** Засыпка Ucrete Filler F20 AS	10,0 – 12,0 5,0
Финишный слой	**Ucrete DP Topcoat AS**	0,7 – 0,9



Специальные полимерные покрытия

Антибактериальные покрытия

Области применения: операционные комнаты, лаборатории и прочие помещения в медицинских учреждениях.

Система MASTERTOP® 1325 AB

Эластичное матовое бактериостатическое покрытие на основе полиуретана, специально разработанное для медицинских учреждений. Перекрывает трещины.

Толщина покрытия: 2,0 – 2,5 мм		
Слой	**Материал**	**Расход кг/м²**
Грунтовка	**Mastertop P 617** Присыпка кварцевым песком 0,1–0,4	0,3 – 0,5 0,8 – 1,0
Базовый слой	**Mastertop BC 325 N**	2,5 – 3,0
Финишный слой	**Mastertop TC 465 AB**	0,11 – 0,15

Специальные полимерные покрытия

Термо- и химстойкие покрытия

Области применения: предприятия химической, фармацевтической и пищевой промышленности, производство напитков

Система UCRETE® UD 200

Полиуретан-цементное покрытие с текстурной поверхностью, обладающее высокой стойкостью к воздействию агрессивных химических веществ, ударных и термических нагрузок. Температурная устойчивость до +150°C

Толщина покрытия: 6,0 – 12,0 мм		
Слой	**Материал**	**Расход кг/м²**
Грунтовка	**Ucrete Primer SC**	0,2 – 0,4
Базовый слой	**Ucrete UD 200**	15,0 – 24,0

Специальные полимерные покрытия

Термо- и химстойкие покрытия

Области применения: предприятия химической, фармацевтической и пищевой промышленности, производство напитков

Система UCRETE® MF

Самонивелирующееся полиуретан-цементное покрытие с высокой стойкостью к воздействию агрессивных химических веществ, ударных и термических нагрузок. Температурная устойчивость до + 60 °C.

Толщина покрытия: 4,0 – 6,0 мм

Слой	Материал	Расход кг/м²
Грунтовка на «сдир»	**Ucrete LC**	1,5 – 2,5
Базовый слой	**Ucrete MF**	8,0 – 14,0

Специальные полимерные покрытия

Жестко-эластичные системы для эксплуатации в открытых уличных и закрытых условиях

Области применения: открытые и закрытые автомобильные парковки, открытые эксплуатируемые площадки, в том числе расположенные непосредственно над коммерческими помещениями.

Система CONIDECK® 2263

Многослойное жестко-эластичное покрытие, выполняющее гидроизоляционные функции для значительных эксплуатационных нагрузок. Применяется на улице и в закрытых помещениях с перепадами температур, допускает «влажные» производственные и эксплуатационные процессы. Перекрывает трещины до 1 мм, устойчиво к сдвиговым и ударным воздействиям.

Толщина покрытия: 5,5–6,0 мм

Слой	Материал	Расход кг/м²
Грунтовка	**Mastertop P 621** Присыпка кварцевым песком 0,1–0,4 или 0,4–0,8	0,3 – 0,5 0,6 – 0,8
Базовый слой	**Mastertop P 621** Mastertop filler (замешивается в состав в соотношении 1: 0,3) Засыпка кварцевым песком 0,1–0,4	0,46 – 0,77 0,14 – 0,23 2,0 – 3,0
Эластичная мембрана	**Conipur M 869 F**	1,8 – 2,6
Основной защитный слой с засыпкой кварцевым песком	**Mastertop BC 376** Mastertop filler (замешивается в состав в соотношении 1:0,2) Засыпка кварцевым песком 0,4 – 0,8 мм	1,58 – 2,09 0,32 – 0,41 4,0 – 5,5
Финишный слой	**Mastertop TC 458**	0,6 – 0,8

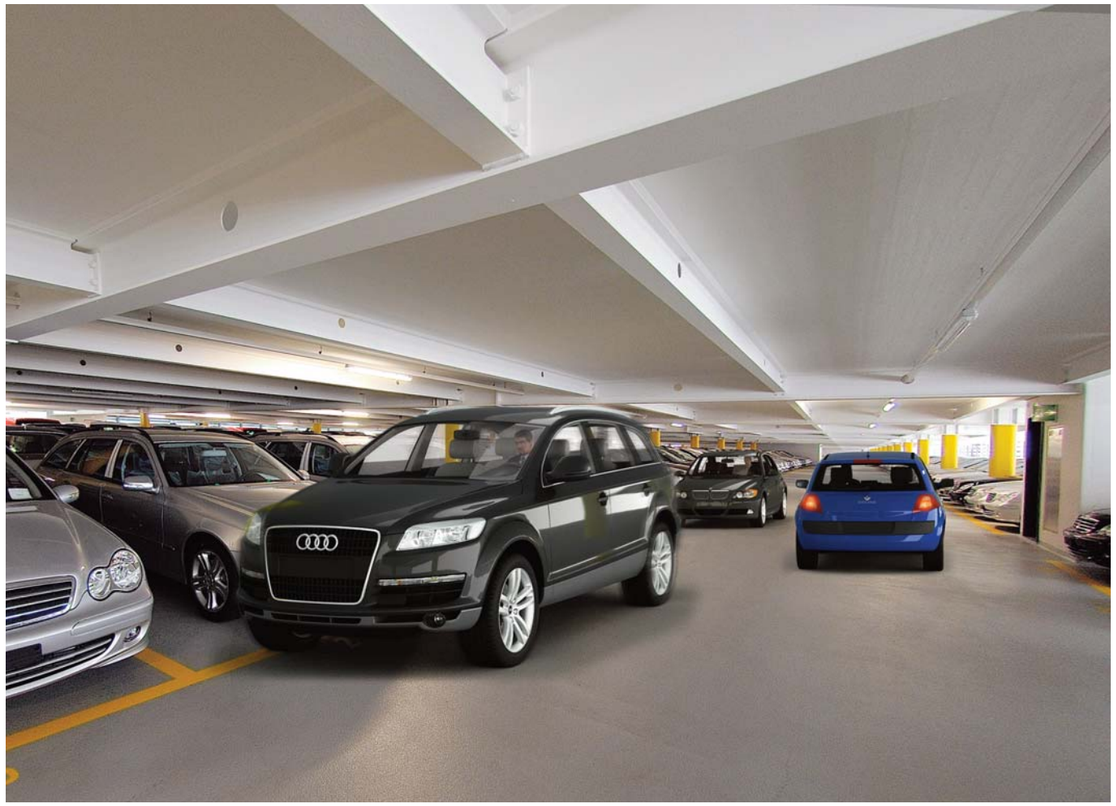
Специальные полимерные покрытия

Покрытия с быстрым вводом в эксплуатацию

Система MASTERTOP® 1882

Уникальное покрытие с быстрым вводом в эксплуатацию, сочетающее высокие прочностные характеристики и декоративные свойства. Покрытие стойко к динамическим и ударным нагрузкам. Перекрывает трещины до 0,3 мм **Срок монтажа всех технологических этапов покрытия до начала эксплуатации ~ 14 часов.**

Толщина покрытия: 1,5–2,0 мм		
Слой	**Материал**	**Расход кг/м²**
Грунтовка	**Mastertop P 660** Присыпка кварцевым песком 0,4–0,8	0,3 – 0,4 0,6 – 0,7
Основной слой	**Conipur TC 482** Засыпка цветным кварцевым песком 0,4–0,8	0,8 – 1,0 3,0 – 4,0
Запечатывающий слой	**Conipur TC 482**	0,7 – 1,0



Сухие упрочняющие смеси для бетонных полов

Области применения: склады, логистические центры, ангары, производственные цеха, гаражи, торговые и выставочные центры, помещения, где условия эксплуатации не предусматривают химических, агрессивных воздействий, нет специальных требований, например, по гигиене, беспыльности, безыскровости и эстетическим характеристикам.

Для новых бетонных полов

MASTERTOP® 450

Сухая смесь на основе высокоактивного портландцемента и корундовых заполнителей для упрочнения поверхности бетонных полов, испытывающих высокие истирающие и умеренные ударные нагрузки.

Расход: 5–10 кг/м²

Для старых (эксплуатируемых) полов

MASTERTOP® 210

Сухая смесь на основе высокоактивного портландцемента и металлических заполнителей. Предназначена для устройства тонкослойного высокопрочного покрытия старых (эксплуатируемых) бетонных полов, испытывающих высокие истирающие и ударные нагрузки. Применяется в системе с адгезивом Concresive® 1002.

Толщина покрытия: 5,0–15,0 мм

MASTERTOP® 135 P

Сухая смесь на основе высокоактивного портландцемента и кварцевых заполнителей. Предназначена для устройства тонкослойного высокопрочного покрытия старых (эксплуатируемых) бетонных полов, испытывающих умеренные истирающие и ударные нагрузки. Применяется в системе с адгезивом Concresive® 1002.

Толщина покрытия: 5,0–15,0 мм

Интеллектуальные решения от BASF Construction Chemicals

Независимо от сложности сооружений и конструктивных задач, поставленных перед Вами, у BASF Construction Chemicals всегда имеется разумное решение Ваших проблем. Широкий выбор торговых марок и технологий, проверенных временем и занимающих лидирующие позиции на мировом рынке, помогает Вам строить мир лучше.

Emaco® — Системные решения для ремонта бетона и железобетона
MBrace® — Системы усиления бетонных и железобетонных конструкций
Masterflow® — Материалы для монтажа оборудования
Masterflex® — Системы герметизации швов
Masterseal® — Защитные покрытия и гидроизоляционные системы
Concresive® — Строительные растворы на основе смол
Conica® — Системные решения для устройства спортивных полов
Conideck® — Гидроизоляционные материалы
Coniroof® — Кровельные материалы на основе полиуретана
Conibridge® — Материалы на основе полиуретана для защиты мостовых конструкций
Mastertop® — Системные решения для устройства декоративных и промышленных полов
Ucrete® — Системные решения для устройства промышленных полов в агрессивной внешней среде
PCI® — Системы материалов для укладки плитки и гидроизоляции

ООО «БАСФ Строительные системы»
119017 Москва, Кадашевская наб., 14, к. 3

Тел.: +7 495 225 6429 / 36
Факс: +7 495 225 6417
stroysist@basf.com
www.stroysist.ru

- Консультируем специалистов проектных и подрядных организаций.
- Разрабатываем технологические решения.
- Осуществляем технологическое сопровождение на объектах.
- Проводим обучение персонала партнеров технологиям производства работ.

BASF
The Chemical Company

Апрель 2010