

Компания «Хантсман-НМГ» предоставляет необходимые технические консультации, связанные с применением материалов, представленных в этой брошюре.

РОССИЯ

ЗАО «Хантсман-НМГ»

249032, Калужская область, г. Обнинск,
Киевское шоссе, 110 км.
Тел.: +7 (484) 399-34-44
E-mail: obninsk_info@huntsman-nmg.com

Обособленное подразделение

ЗАО «Хантсман-НМГ» г. Москва

125284, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 31А,
стр. 1, Бизнес-центр «МонАрх», 20-й эт.
Тел.: +7 (495) 909-91-00, 909-91-01 (доб. 210)
E-mail: moskva_info@huntsman-nmg.com

Обособленное подразделение

ЗАО «Хантсман-НМГ» г. Санкт-Петербург

190005, Россия, г. Санкт-Петербург,
6-я Красноармейская, д. 5-7, оф. 204А.
Тел.: +7 (812) 633-03-48
E-mail: spb_info@huntsman-nmg.com

Обособленное подразделение

ЗАО «Хантсман-НМГ» г. Тольятти

445043, Самарская обл., г. Тольятти,
ул. Коммунальная, д. 39, оф. 234.
Тел.: +7 (8482) 20-77-15, 39-10-11
E-mail: volga_info@huntsman-nmg.com

Обособленное подразделение

ЗАО «Хантсман-НМГ» г. Челябинск

454091, Челябинская обл., г. Челябинск,
ул. Кирова, д. 159, оф. 1208.
Тел.: +7 (351) 799-55-08
E-mail: ural_info@huntsman-nmg.com

Обособленное подразделение

ЗАО «Хантсман-НМГ» г. Ростов-на-Дону

344041, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону,
ул. Ленточная, д. 1.
Тел.: +7 (863) 308-93-23
E-mail: don_info@huntsman-nmg.com

Обособленное подразделение

ЗАО «Хантсман-НМГ» г. Новосибирск

630005, Новосибирская обл., г. Новосибирск,
ул. Фрунзе, д. 86, оф. 308.
Тел.: +7 (383) 230-36-07
E-mail: siberia_info@huntsman-nmg.com

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «Хантсман (Казахстан)»

050022, Республика Казахстан, г. Алматы,
пр-т Абая, д. 42, Бизнес-центр «Ваукопуг», 9 эт.
Тел.: +7 (727) 350-10-29
E-mail: rinat_issejev@huntsman.com

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

Официальный представитель

ООО «Нантико-Бел»

220136, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Бурдейного, д. 25, пом. 287аб
Тел.: +375 (29) 376-76-07, 763-03-76,
+375 (17) 369-42-21
E-mail: nanticobel@gmail.com

Вся продукция сертифицирована.
© ЗАО «Хантсман-НМГ», 2019

В брошюре использованы информационные материалы и изображения, предоставленные Huntsman Polyurethanes, Хантсман-НМГ, НМГ-Монтажспецстрой, DBSG.

Несанкционированное использование, частичная или полная перепечатка изображений и текста, содержащихся в брошюре, запрещается.



COATINGS

ЗАЩИТНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА



- ТОНКОСЛОЙНЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА
- НАЛИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА
- ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА
- СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА
- СПОРТИВНО-ИГРОВЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА





HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

Хантсман-НМГ

Компания “Хантсман-НМГ” занимает лидирующие позиции в разработке, производстве и дистрибуции материалов и технологий напыляемой теплоизоляции, защитных и спортивных покрытий, лаков, эмалей, синтетических смол, клеев, герметиков, мастик и эластомеров для строительства, обувной промышленности, машиностроения, транспорта.

Компания располагает современным производственным и логистическим комплексом в г. Обнинск (Калужская область) и разветвленной сетью региональных обособленных подразделений и партнерской компанией, обеспечивающих поставки продукции и техническую поддержку клиентов на всей территории России и Белоруссии.

В компании внедрены система менеджмента качества ISO 9001:2008, система экологического менеджмента ISO 14001:2004 и система управления охраной труда OHSAS 18001:2007, о чём свидетельствуют сертификаты, выданные DNV-GL.

Обращаясь в компанию “Хантсман-НМГ”, наши клиенты выбирают не только самые современные материалы гарантированного качества, но и имеют возможность получать квалифицированные консультации по их применению, техническую поддержку.



HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

HUNTSMAN

Корпорация HUNTSMAN является ведущим мировым производителем высокотехнологичной химической продукции для целого ряда отраслей промышленности, включая химическое сырье и пластмассы, автомобильную, авиационную, текстильную, обувную промышленность, производство красок и покрытий, строительство, сельское хозяйство, медицину, производство детергентов, гигиенических средств, мебели, бытовой техники и упаковки. На сегодняшний день HUNTSMAN объединяет 14 000 сотрудников, работающих на 75 предприятиях в 24 странах мира.



ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЩИТНЫМ ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЯМ ПОЛА



Износостойкость



Механическая прочность



Устойчивость к ударным воздействиям



Устойчивость к динамическим и сосредоточенным нагрузкам



Устойчивость к воздействию воды и агрессивных сред



Устойчивость к перепадам температур



Устойчивость к воздействию пара и горячих жидкостей



Пожарная безопасность



Эффективное звукопоглощение



Противоскользящие свойства



Легкость уборки и обслуживания



Привлекательный внешний вид, большой выбор цветов



Стойкость к УФ-излучению



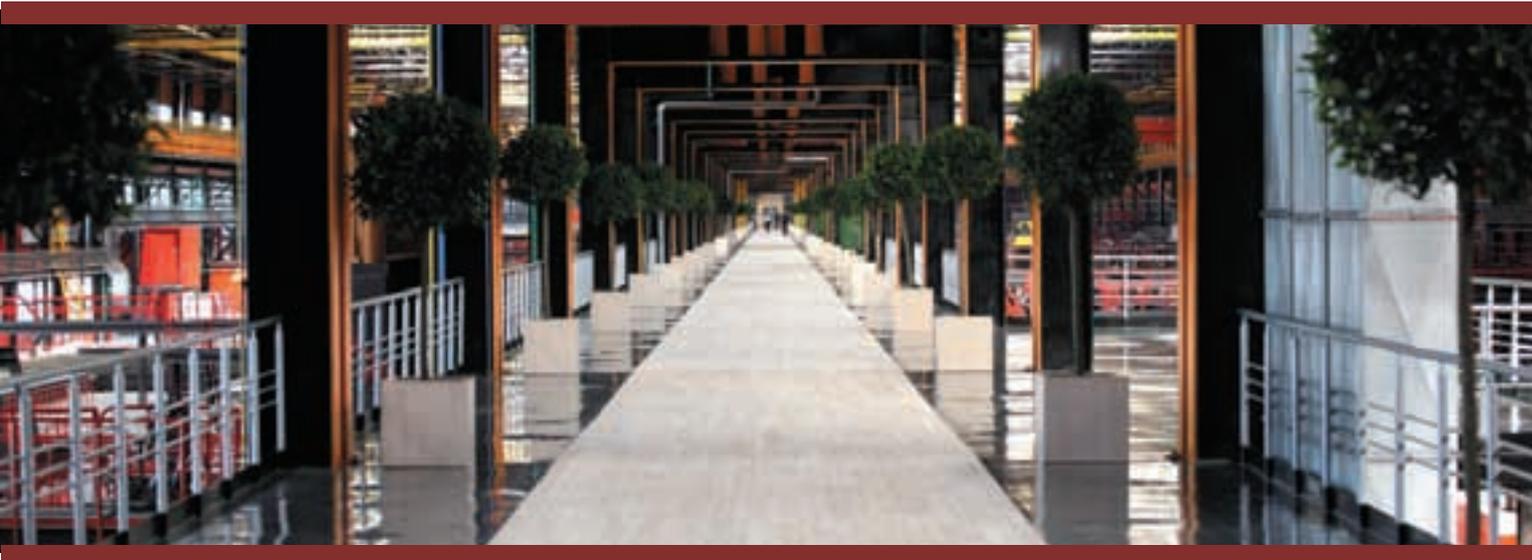
Антистатические свойства



Технологичность и быстрота ввода покрытий в эксплуатацию



Гигиеничность и безопасность

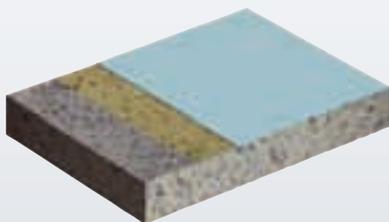


ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ ХАНТСМАН-НМГ

ПРИМЕРЫ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ	ТИПЫ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОЛИФЛЕКС	ПОЛИФЛЕКС Декор	ПОЛИФЛЕКС Нано-топпинг	ПОЛИПЛАН	ПОЛИПЛАН Декор	ПОЛИПЛАН Антистатик	ПОЛИПЛАН Вариант	ПОЛИПЛАН Рапид	ПОЛИПЛАН Рапид 2	ПОЛИПЛАН Терраццо	ПОЛИПЛАН Эласт	ПОЛИПЛАН Инерт	DALTOSPORT Tempo	ПОЛИПЛАН / ПОЛИПЛАН Колор	DALTOSPORT Practic / Colour
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	Складские помещения	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Типографии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Выставочные залы	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Коридоры, лестницы	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Цеха	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Административно-бытовые помещения	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	"Чистые" помещения (в соответствие с требованиями GMP)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Участки с "влажными" технологическими процессами	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Участки с "сухими" технологическими процессами	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Склады	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Пекарни	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Бойни	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Переработка мяса, птицы, рыбы, консервирование	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Переработка молока	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ	Пивоваренные, ликеро-водочные производства	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Холодильные камеры	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	Очистные сооружения	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Участки водоподготовки	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Сборочные участки	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ОБЪЕКТЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	Особочистые помещения	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Склады	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Палаты, административно-технические помещения	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ОБЪЕКТЫ КОММЕРЧЕСКОЙ НЕДВИЖИМОСТИ	Операционные	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Лаборатории	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Торговые центры	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Гостиницы	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ОБЪЕКТЫ СВЯЗИ	Паркинги, автоцентры	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Офисные помещения	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Почта	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ТРАНСПОРТ	Операторские	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Помещения для оборудования и серверов	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Крытые стоянки	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ЭНЕРГЕТИКА	Цеха	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Гаражи, депо	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Турбинные залы	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Химцеха	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	Диспетчерские	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Аккумуляторные	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Реакторные залы	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ	"Грязные" и "условно-чистые" помещения	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Санпропускники	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
БЛАГОУСТРОЙСТВО	Спортивные залы	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Площадки для игровых видов спорта, корты	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Детские и игровые площадки	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	



ТОНКОСЛОЙНЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА ПОЛИФЛЕКС



Основные свойства



- беспыльность
- эффективное сопротивление износу
- широкая цветовая гамма
- стойкость к агрессивным средам, моющим средствам
- простота уборки и ремонта
- экономичность

СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ

Грунтовочный слой

Праймеры: 1101 / 1103 / 205 / 204

Основной слой

ПОЛИФЛЕКС® 1101

Толщина покрытия 0,2-0,25 мм

ПОЛИФЛЕКС Декор



Основные свойства



- беспыльность
- эффективное сопротивление износу
- широкая цветовая гамма
- стойкость к агрессивным средам, моющим средствам
- простота уборки и ремонта
- экономичность
- декоративность

СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ

Грунтовочный слой

Праймеры: 1101 / 1103 / 205 / 204

Основной слой

ПОЛИФЛЕКС® 1101+ цветные чипсы

Отделочный слой

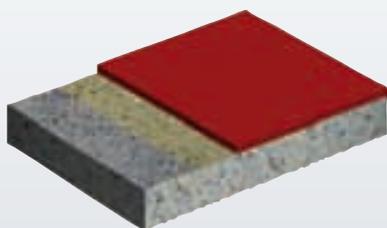
Финишлак 106 / 105

Толщина покрытия 0,2-0,25 мм



НАЛИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА

ПОЛИПЛАН



Основные свойства



- высокое сопротивление износу
- высокая ударная прочность и трещиностойкость
- стойкость к агрессивным средам, моющим средствам
- простота уборки и ремонта
- не скользит
- широкая цветовая гамма
- перекрывает трещины до 0,7 мм.



СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ

Грунтовочный слой

Праймеры: 1101 / 205 / 1103 / 204

Основной слой

ПОЛИПЛАН® 1001 / 206

Толщина покрытия 1,5-2,5 мм

ПОЛИПЛАН Декор



Основные свойства



- высокое сопротивление износу
- высокая ударная прочность и трещиностойкость
- стойкость к агрессивным средам, моющим средствам
- простота уборки и ремонта
- не скользит
- широкая цветовая гамма
- декоративность
- перекрывает трещины до 0,7 мм.



СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ

Грунтовочный слой

Праймеры: 1101 / 205 / 1103 / 204

Основной и отделочный слой

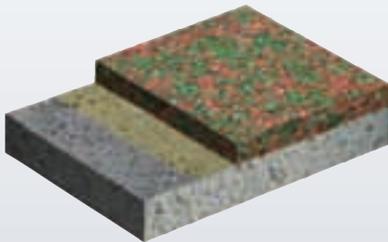
ПОЛИПЛАН®
1001 / 206 + цветные чипсы
Финишлак 106 / 105

Толщина покрытия 1,5-2,5 мм



ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА

ПОЛИПЛАСТ



Основные свойства



- наивысшая износостойкость
- наполнитель - цветной кварцевый песок
- декоративность
- высокая ударная прочность и трещиностойкость
- стойкость к агрессивным средам, моющим средствам
- не скользит
- шероховатая поверхность



СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ

Грунтовочный слой

Праймер 205 / 204

Основной слой

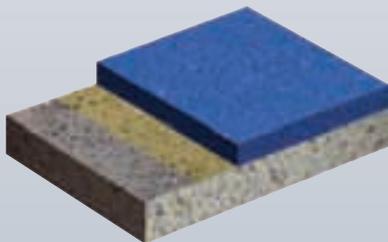
ПОЛИПЛАСТ 2001 + цветной кварцевый песок

Отделочный запечатавающий слой

ПОЛИПЛАСТ 2001

Толщина покрытия от 5 мм

ПОЛИПЛАСТ Колор



Основные свойства



- наивысшая износостойкость
- наполнитель - кварцевый песок
- высокая ударная прочность и трещиностойкость
- стойкость к агрессивным средам, моющим средствам
- не скользит
- шероховатая поверхность
- широкая цветовая гамма



СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ

Грунтовочный слой

Праймер 205 / 204

Основной слой

ПОЛИПЛАСТ 2002 + кварцевый песок

Отделочный запечатавающий слой

ПОЛИПЛАСТ 2002

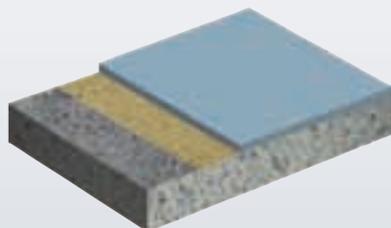
Толщина покрытия от 5 мм



ПОКРЫТИЯ ПОЛА СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ

ПОЛИПЛАН Эласт

Промышленные холодильники, морозильные камеры



Основные свойства



- высокоэластичное прочное покрытие
- высокая морозостойкость (до -30 °С)
- высокое сопротивление износу
- гигиеничность
- стойкость к агрессивным моющим средствам
- простота уборки и ремонта
- перекрывает трещины до 0,7 мм
- высокая ударопрочность



СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ

Грунтовочный слой

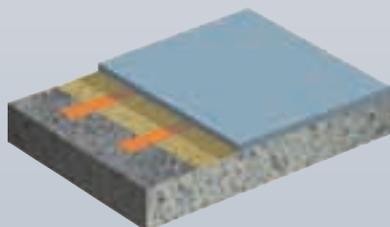
Праймеры: 1101 / 205 / 1103 / 204

Основной слой ПОЛИПЛАН® 1003

Толщина покрытия 1,5-2,5 мм

ПОЛИПЛАН Антистатик

Пожаро- и взрывоопасные производства, промышленные мельницы, операторские и машинные залы предприятий связи, производства электронной техники и комплектующих, научно-исследовательские лаборатории, производства и эксплуатация медицинской техники



Основные свойства



- соответствует нормативным требованиям по обеспечению антистатических свойств
- высокая износостойкость
- гигиеничность
- долговечность
- стойкость к агрессивным моющим средствам
- простота уборки и ремонта
- не скользит
- перекрывает трещины до 0,7 мм



СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ

Грунтовочный слой

Праймеры: 1101 / 205 / 1103 / 204

Устройство отводящего контура

Специальная медная лента + токопроводящий грунт Праймер 1102

Основной токопроводящий слой ПОЛИПЛАН® 1002

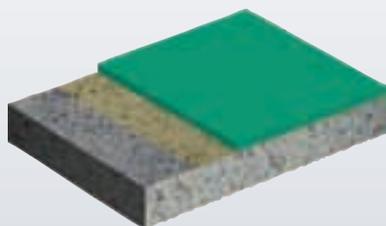
Толщина покрытия 1,5 мм



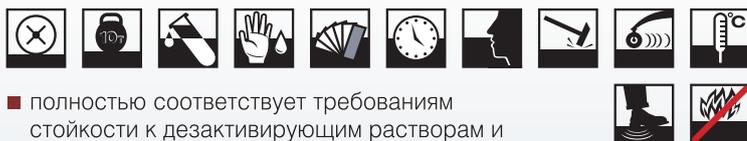
ПОКРЫТИЯ ПОЛА СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ

ПОЛИПЛАН Инерт

Дезактивируемые помещения
на предприятиях атомной промышленности
и энергетики



Основные свойства



- полностью соответствует требованиям стойкости к дезактивирующим растворам и радиационной стойкости (заключение НИКИМТ)
- абсолютная трещиностойкость, покрытие не охрупчивается
- простота обслуживания
- не скользит
- широкая цветовая гамма

СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ

Грунтовочный слой

Праймеры: 1101 / 205 / 1103 / 204

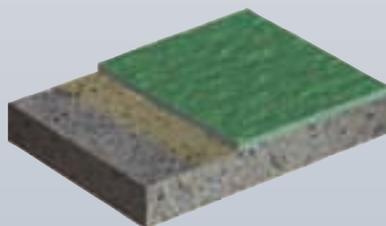
Основной слой

ПОЛИПЛАН® 1004

Толщина покрытия 1,5-2,5 мм

ПОЛИПЛАН Вариант

Крытые паркинги, гаражи, технические
помещения



Основные свойства



- высокое сопротивление износу
- стойкость к агрессивным средам, растворам солей, ГСМ
- простота обслуживания
- не скользит
- широкая цветовая гамма

СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ

Грунтовочный слой

Праймеры: 1101 / 205 / 1103 / 204

Основной слой

ПОЛИПЛАН® 1001 / 206+кварцевый песок

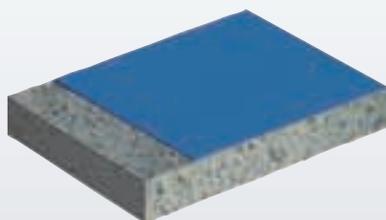
Лицевой слой ПОЛИПЛАН® 1001 / 206

Толщина покрытия 2,0-3,0 мм



ПОЛИФЛЕКС Nano-топпинг

Тонкослойное самогрунтующееся покрытие для бетона промежуточного возраста (обычно от 7 суток)



Основные свойства



- возможность нанесения на бетон возрастом от 10-ти дней
- не требует предварительного грунтования
- содержит кристаллические нано-аддитивы, расширяющиеся во влажной среде
- эффективное сопротивление износу
- экономичность
- гигиеничность и быстрота отверждения покрытия

Грунтовочный и основной слой
ПОЛИФЛЕКС® 110

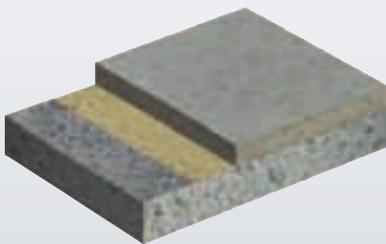
Толщина покрытия 0,2 мм



ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА

ПОЛИПЛАН Репид / Репид 2

Производственные помещения
с тяжелыми режимами эксплуатации полов



Основные свойства



- монолитное цементно-полиуретановое покрытие
- возможность нанесения на бетон с повышенной влажностью
- максимальные прочность, химическая и термическая стойкость
- гигиеничность и высокая скорость отверждения
- выдерживает постоянное воздействие горячей воды, растворов кислот, щелочей, сиропов, постоянное воздействие острого пара
- матовая гладкая поверхность

СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ

Грунтовочный слой

Праймер 205 или проявочный слой ПОЛИПЛАН® 109

Основной слой

ПОЛИПЛАН® 108 или ПОЛИПЛАН® 109

Толщина покрытия

4,0–6,0 мм (ПОЛИПЛАН Репид),
2,0–3,0 мм (ПОЛИПЛАН Репид 2)

Основные свойства



- высоконаполненное цементно-полиуретановое покрытие
- возможность нанесения на бетон с повышенной влажностью
- максимальные прочность, химическая и термическая стойкость
- гигиеничность и высокая скорость отверждения
- выдерживает постоянное воздействие горячей воды, растворов кислот, щелочей, сиропов, постоянное воздействие острого пара
- матовая шероховатая поверхность

СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ

Грунтовочный слой

Праймер 205 или проявочный слой ПОЛИПЛАН® 109

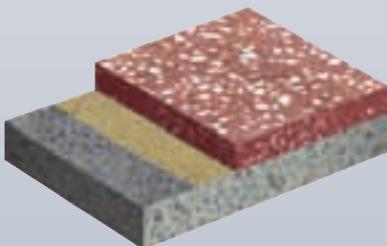
Основной слой

ПОЛИПЛАН® 107

Толщина покрытия 6,0–9,0 мм

ПОЛИПЛАН Терраццо

Производственные помещения
с тяжелыми режимами эксплуатации полов

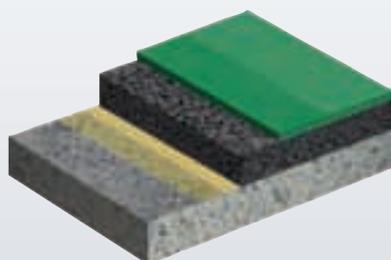




СПОРТИВНО-ИГРОВЫЕ ПОКРЫТИЯ

DALTOSPORT Tempo

Спортзалы, игровые площадки,
теннисные корты, беговые дорожки



Основные свойства



- упругое прочное покрытие
- стойкость к ударным и сдвиговым нагрузкам
- высокое сопротивление износу
- гигиеничность и травмобезопасность
- матовая поверхность
- превосходный внешний вид
- широкая гамма цветов

Грунтование основания

Праймеры: 1101 / 1103 / 205 / 204

Наклеивание упругой подложки

ПОЛИПЛАСТ 134

Шпатлевочный слой ПОЛИПЛАСТ 105

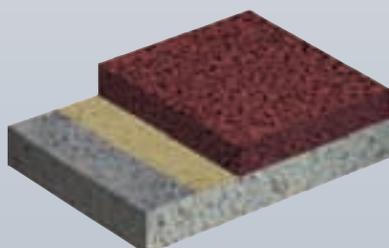
Основной слой ПОЛИПЛАН® 1005

Лицевой слой ПОЛИФЛЕКС® 105

Толщина покрытия 8-10 мм

DALTOSPORT Practic / Colour

Игровые площадки,
теннисные корты, беговые дорожки



Основные свойства



- упругое прочное покрытие
- устойчивость к атмосферным воздействиям
- наполнитель: гранулят EPDM или фракционированная резиновая крошка+пигмент
- стойкость к ударным и сдвиговым нагрузкам
- высокое сопротивление износу
- шероховатая нескользкая поверхность

Грунтование основания

Праймеры: 1101 / 1103 / 205 / 204

Основной слой

ПОЛИПЛАСТ 1004 / 1004 В / 1004 Р / 1004 Е + гранулят EPDM
или фракционированная резиновая крошка + пигмент

Толщина покрытия от 10 мм



ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При выборе конструктивных решений бесшовных полимерных покрытий, определении способов подготовки оснований для их нанесения, определении требований к различным видам защитных полимерных покрытий пола следует руководствоваться следующими нормативными документами:

- СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»
- СП 29.13330.2011 «Полы»
- СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»
- СП 72.13330 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»
- СТО НОСТРОЙ 2.12.172-2015 «Полы. Здания производственные и общественные. Устройство полов с полимерными покрытиями»

Основания из цементных бетонов и растворов

Требования к основаниям

- прочность на сжатие.....не менее 20 Мпа
- прочность на растяжение при отрыве... не менее 1,5 Мпа
- остаточная влажность.....не более 4% (по массе)
- отклонение от плоскости.....не более 2 мм на двухметровой рейке
- возраст бетонного основания.....не менее 28 суток.

Основные способы подготовки оснований при выполнении полимерных покрытий

- фрезерование
- вакуумное пылеудаление
- дробеструйная очистка
- шлифование

Ремонт оснований

Расшивка трещин и шпатлевание неровностей и дефектных участков.

Сборные стяжки и настилы (дерево, фанера, ДСП, ГВЛ)

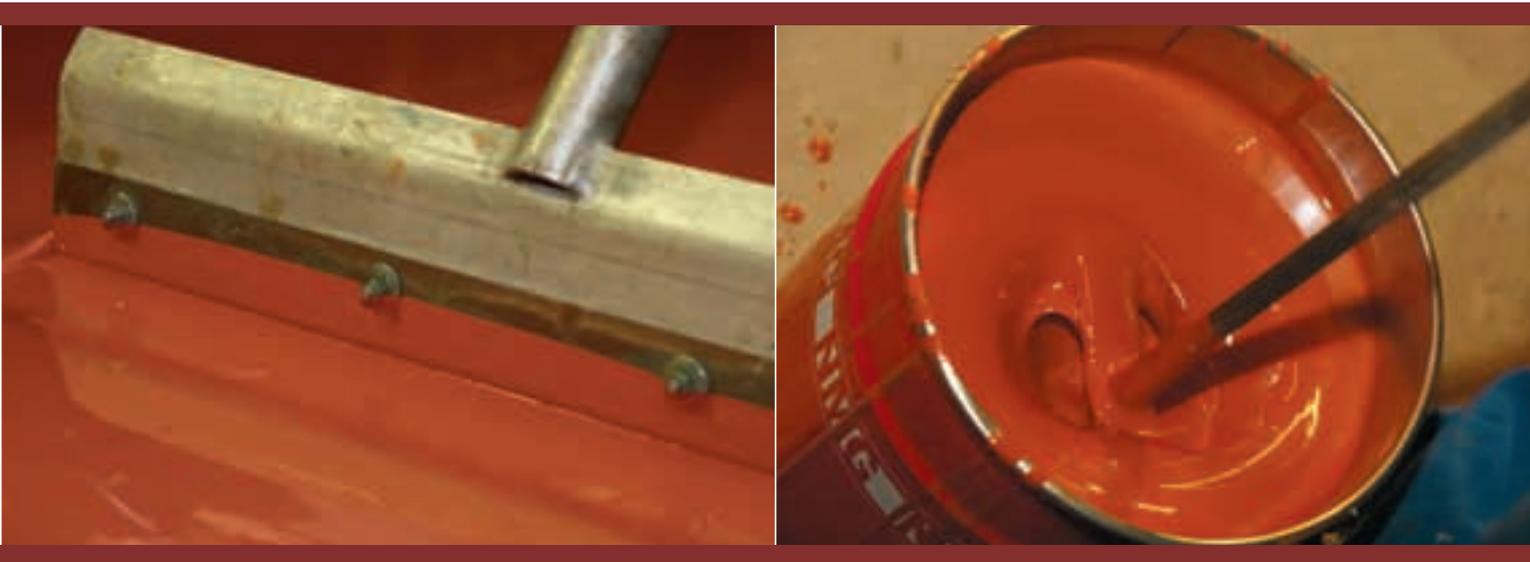
Требования к основаниям

Выполняются согласно альбомов типовых деталей и рабочих чертежей.

- влажность материалов из древесины не более 8-10% масс.

Способы механической обработки и подготовка

- шлифование паркетно-шлифовальные, циклевочные машины
 - шпатлевание шпатлевочные составы на основе синтетических смол, не содержащие растворитель
- В исключительных случаях, полимерцементные безусадочные шпатлевочные составы.



ГРУНТОВАНИЕ ПОДГОТОВЛЕННЫХ ОСНОВАНИЙ

общие рекомендации для покрытий
ПОЛИФЛЕКС®, **ПОЛИПЛАН®**,
ПОЛИПЛАСТ

Нормальные условия для грунтования оснований:
(t° воздуха и основания - 15-20° С; влажность воздуха - 60-70 %)

Грунтовки **Праймер 1101 / 1102 / 1103 / 205** наносятся на основание короткошерстными полиамидными нейлоновыми валиками либо кистью тонкими слоями.

**НЕ ДОПУСКАТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ЛУЖ И ПРОЛИВОВ
МАТЕРИАЛА ПРИ НАНЕСЕНИИ!**

Места, где грунтовка полностью впиталась в основание, грунтуются еще раз. Хорошо загрунтованная поверхность основания должна выглядеть слегка глянцевой.

Финишные покрытия (эмалевые, наливные, высоконаполненные) наносятся не позднее чем через 24 часа после полного высыхания грунтовок.

Праймер 1102 перед нанесением перемешивается в заводской упаковке мешалкой-насадкой.

Праймеры 205 / 204 готовятся к нанесению на основание путем смешивания компонентов.

НЕ ПЕРЕМЕШИВАТЬ ВРУЧНУЮ!

УСТРОЙСТВО ТОНКОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛА И СТЕН **ПОЛИФЛЕКС®**

Нанесение основного слоя

Непосредственно перед нанесением эмали **ПОЛИФЛЕКС®** тщательно перемешиваются в заводской упаковке во всем объеме с помощью мешалок с электроприводом (дрель, смеситель 300-400 об/мин).

НЕ ПЕРЕМЕШИВАТЬ ВРУЧНУЮ!

Тонкослойные покрытия **ПОЛИФЛЕКС®** наносятся на грунтованное основание короткошерстными полиамидными или меховыми валиками тонкими слоями.

**НЕ ДОПУСКАТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ЛУЖ И ПРОЛИВОВ МАТЕРИАЛА
ПРИ НАНЕСЕНИИ!**



УСТРОЙСТВО НАЛИВНЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛА ПОЛИПЛАН®

Нанесение основного слоя

Непосредственно перед нанесением, компоненты материалов **ПОЛИПЛАН® 1001 / 1002 / 1003 / 1004 / 1005 / 206** тщательно смешиваются 2-3 мин в заводской упаковке во всем объеме с помощью мешалок с электроприводом (дрель, смеситель 300-400 об/мин): в компонент 1 при непрерывном перемешивании добавляется компонент 2.

НЕ ПЕРЕМЕШИВАТЬ ВРУЧНУЮ!

После смешивания компонентов рабочая смесь переливается в заранее подготовленную чистую и сухую емкость и снова перемешивается в течение 2-3 мин. Затем, материал (гомогенный жидковязкий состав) разливается по поверхности основания в виде луж или полос.

НЕ СОСКРЕБАТЬ ОСТАТКИ МАТЕРИАЛА СО СТЕНОК УПАКОВКИ!

НЕ ПЕРЕВОРАЧИВАТЬ УПАКОВКУ ДЛЯ СЛИВА ОСТАТКОВ МАТЕРИАЛА НА ОСНОВАНИЕ!

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ВТОРИЧНОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ УПАКОВКУ С ОСТАТКАМИ ОТВЕРЖДАЮЩЕГОСЯ МАТЕРИАЛА НА СТЕНКАХ!

Заданная толщина наливного слоя образуется при распределении рабочей смеси по поверхности основания с помощью ракели с регулируемым зазором, зубчатого шпателя или кельмы (в труднодоступных местах). Одновременно с распределением материала по поверхности нанесенный слой материала прокатывают игольчатым валиком в течение 5-10 мин по всей площади, перемещаясь по свежему слою материала на шипованных подошвах. Чипсы наносят по свежему слою материала, подбрасывая с ладони горстку вертикально вверх или используя специальный распылитель. Следует следить за равномерностью распределения чипсов по поверхности.

На вертикальные поверхности материал наносится валиком в несколько слоев. Каждый последующий слой наносится после отверждения предыдущего.

Полиуретан-цементные покрытия

Рабочую смесь компонентов **ПОЛИПЛАН® 107 / 108 / 109** рекомендуется готовить с помощью растворного смесителя принудительного перемешивания. После приготовления рабочей смеси слой **ПОЛИПЛАН® 107 / 108 / 109** укладывается на загрунтованную поверхность вручную с помощью гладилок, кельм или раклей (**ПОЛИПЛАН® 108 / 109**) с соблюдением необходимой толщины слоя покрытия



УСТРОЙСТВО ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛИПЛАСТ

Присыпка грунтовочного слоя

После нанесения последнего слоя грунтовки **ПраЙмер 205 / 204**, свежесгрунтованную поверхность посыпают прокаленным кварцевым песком с избытком. После высыхания грунтовки неприлипший песок удаляют щеткой или пылесосом.

Нанесение основного слоя

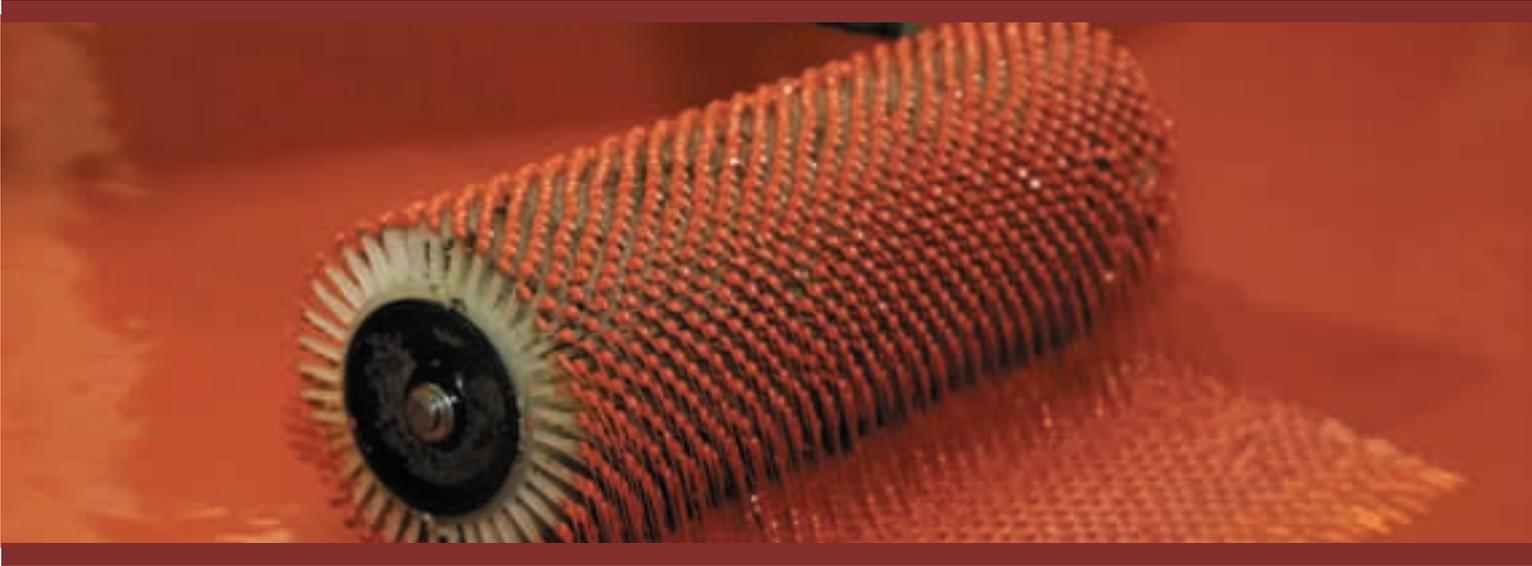
Универсальные связующие **ПОЛИПЛАСТ 2001 и 2002** подготавливают непосредственно перед применением, смешивая компоненты 1 и 2.

НЕ ПЕРЕМЕШИВАТЬ ВРУЧНУЮ!

Затем в емкость для приготовления рабочей смеси переливается приготовленное связующее и при перемешивании добавляется нужное количество кварцевого песка. Связующее и песок перемешиваются либо мешалкой-насадкой либо в растворном смесителе небольшого объема до получения однородной вязкой массы («мокрый песок»). Затем, приготовленная рабочая смесь наносится на поверхность пола, выглаживается и уплотняется кельмой, полутерком либо механически с применением лопастных заглаживающих машин. При заглаживании следить за равномерным уплотнением и ровностью наносимого слоя покрытия.

Во время работы очищать инструмент растворителем.

Для финишной отделки покрытия наносится заполняющий поры слой **ПОЛИПЛАСТ 2001 / 2002**.



**Ракель
с регулируемым зазором**

- для нанесения самонивелирующихся (наливных) покрытий пола прочная надежная конструкция высокая точность изготовления
- идеальна для нанесения выравнивающих растворов
- материал: алюминий + нерж. сталь



Игольчатые валики

- для удаления пузырьков воздуха из слоя покрытия при нанесении наливных полимерных материалов
- применяется также при нанесении выравнивающих растворов
- материал: полипропилен



Подшвы с шипами

- позволяют ходить по свеженанесенному слою наливного покрытия, не оставляя следов
- прочная надежная и эргономичная конструкция
- материал: полипропилен + алюминий



Валик нейлоновый «ПРОФИ»

- коротковорсовый профессиональный валик для нанесения грунтовок Праймер, тонкослойных покрытий ПОЛИФЛЕКС®
- материал: полипропилен + полиамид (нейлон)



Ручка телескопическая

- удобная универсальная ручка с изменяющейся длиной для ракелей, валиков макс. длина 2 м
- материал: сталь



Наколенники строительные

- универсальные защитные щитки-наколенники из высокопрочного полимерного материала.



Насадка для перемешивания

- для смешивания компонентов полимерных композиций



**«Пистолет»
для нанесения герметиков**

- профессиональный аппликатор («пистолет») для нанесения шовных герметиков



Кельма

- для нанесения наливных покрытий пола ПОЛИПЛАН® в труднодоступных местах
- для нанесения высоконаполненных покрытий ПОЛИПЛАСТ
- нержавеющая сталь



Емкость для перемешивания

- для вторичного перемешивания рабочей смеси компонентов наливных материалов ПОЛИПЛАН® и высоконаполненных составов ПОЛИПЛАСТ