

**Техническая информация**

**ПОЛИПЛАН 1004**

**Монолитное дезактивируемое полиуретановое покрытие пола**

ТУ 5772-005-10861980-01

**Описание и основные свойства**

**Двухкомпонентная полиуретановая композиция для устройства дезактивируемых и радиационно-стойких монолитных покрытий промышленных полов на объектах атомной энергетики. Не содержит органические растворители.**

- Саморастекающийся и самовыравнивающийся компаунд.
- Для бетонных и прочих минеральных оснований, металла.
- Образует на поверхности основания монолитное, эластичное покрытие, устойчивое к абразивному износу.
- Покрытие имеет высокие показатели радиационной стойкости и дезактивируемости.
- Перекрывает трещины в бетонном основании (с раскрытием до 0,7 мм).
- Высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности.
- Привлекательный внешний вид покрытия.

<b>Основные свойства</b>	
Состав	Полиол, полиизоцианат, наполнители и пигменты, функциональные добавки
Соотношение компонентов 1 и 2	4,7 : 1 (по массе)
Плотность смеси компонентов (при +20°C)	1,5±0,05 кг/л (по ГОСТ 28513):
Жизнеспособность смеси компонентов 1 и 2 (при +20°C)	не менее 30 мин
Содержание нелетучих веществ	100 %
Время отверждения покрытия (при +20°C и отн. влажности воздуха 70%)	- пешеходные нагрузки - не более 24 ч - транспортные нагрузки - через 3 дня - воздействие агрессивных сред - через 5 дней
Адгезионная прочность	не менее 8 Н/мм <sup>2</sup>
Удлинение до разрыва	не менее 65 %
Внешний вид покрытия	гладкое, глянцевое
Прочность при разрыве	не менее 8 МПа
Прочность при сжатии	40 МПа
Истираемость	10 кг песка на 1 мкм (по ГОСТ 20811-75)
Расход	1,50 кг/м <sup>2</sup> (толщина слоя 1 мм) рекомендованный расход: 2,30 кг/м <sup>2</sup>
Гамма цветов	по карте цветов Хантсман-НМГ
Комплектная упаковка	36 кг (металлическое ведро с герметичной крышкой и полиэтиленовая канистра)

Специальные свойства	
Коэффициент дезактивации	не менее 50
Стойкость к действию дезактивирующих составов (при +25°C), не менее	20 ч
Допустимое время обработки дезактивирующими растворами, (при +20°C)	не менее 7000 ч
Стойкость к действию воды (при +60°C), не менее	120 ч
Время эксплуатации в рабочих помещениях постоянного пребывания персонала категории А	не менее 50 лет

Химическая стойкость бесшовных покрытий пола ПОЛИПЛАН® (тестирование в течение 30 дней при комнатной температуре) + - хорошая, - - плохая, +/- - хорошая при непродолжительном контакте			
вода, этиловый спирт (50%)	+	фосфорная кислота (10%)	+
бутиловый спирт, глицерин, бензин	+	дизельное топливо, моторное масло	+
муравьиная, молочная и уксусная кислоты (5%)	+	хромовая кислота (10%), борная кислота (4%)	+
водный раствор аммиака (5%), формальдегида (37%)	+	толуол, ксилол, бензол	+/-
раствор каустической соды (30%)	+	ацетон, бутилацетат, четырёххлористый углерод	-

#### Области применения

**ПОЛИПЛАН 1004** применяется для устройства монолитных полимерных покрытий пола на объектах ядерной энергетики, в том числе для защиты различных поверхностей вспомогательного оборудования режимных зон атомных электростанций (АЭС), атомных станций теплоснабжения (АСТ), атомных тепловых электростанций (АТЭЦ) с водо-водяными реакторами (ВВЭР) и кипящими реакторами большой мощности, и полностью соответствует требованиям ГОСТ Р 51102-97 и ГОСТ 27708-88 "Покрытия полимерные защитные дезактивируемые".