

K 112

Токопроводящий клей для ПВХ и каучуковых покрытий

Свойства

- обладает высокой электропроводностью;
- обладает высокой адгезией;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- устойчив к мебельным колесам (при соответствующем напольном покрытии);
- может применяться на полах с подогревом;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей К 112 предназначен для укладки на впитывающие и не впитывающие основания, в т.ч. обработанные грунтовкой R 762, токопроводящих (с электрическим сопротивлением не более 10^6 Ом) и токорассеивающих (с электрическим сопротивлением от 10^6 до 10^9 Ом) напольных покрытий:

- ПВХ покрытий в рулонах и плитках;
- каучуковых покрытий в рулонах (толщиной до 3,5 мм) и плитках (толщиной до 2,5 мм).

Рекомендован для применения в помещениях общественного пользования (офисах, больницах и т.п.).

Благодаря высокой электропроводности клей К 112 в сочетании с грунтовкой R 762 обеспечивает эффективный отвод электрического заряда с поверхности токопроводящего напольного покрытия при условии правильного устройства заземляющего контура.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СП 29.13330.2011, быть достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (мастик, клеев, масел, пыли и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов (трещин, выбоин и т.п.).

Влажность основания не должна превышать:

- 2% СМ – для цементных оснований и бетона;
- 0,5% СМ – для ангидритных и гипсовых оснований.

Неровные основания обработать механически (например, шлифовать), пропылесосить, загрунтовать соответствующей грунтовкой и выровнять самовыравнивающейся смесью. Ангидритные и гипсовые основания шлифовать наждачной бумагой с зернистостью 16 и пропылесосить.

Для создания непрерывного токопроводящего слоя рекомендуется использовать грунтовку R 762. Клей можно наносить только после полного высыхания грунтовки. В случае укладки каучуковых покрытий на впитывающие основания грунтовку R 762 не наносят.

Выполнение работ

Покрытия следует приклеивать по всей площади пола. Рулонные покрытия необходимо выдержать в развернутом виде до исчезновения волн, так чтобы они плотно прилегли к основанию. Перед применением клей необходимо пере-



мешать в заводской таре (от равномерного распределения токопроводящего компонента зависит электропроводность материала).

Приклеивание на влажный клеевой слой (только на впитывающих основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем S1 и через 10-20 минут приступают к укладке покрытия. С момента нанесения клея до укладки покрытия должно пройти не более 45 минут.

Адгезионное приклеивание на сухой клеевой слой (при креплении ПВХ покрытий на не впитывающих основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем S1 и через 30-60 минут приступают к укладке покрытия (после прикосновения клей не должен оставаться на пальцах). С момента нанесения клея до укладки покрытия должно пройти не более 120 минут.

Контактное приклеивание на сухой клеевой слой (при креплении каучуковых покрытий на не впитывающих основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем S1 и на обратную сторону покрытия гладким шпателем A0. К укладке покрытия приступают через 30-60 минут после нанесения клея (после прикосновения клей не должен оставаться на пальцах).

При любом способе приклеивания покрытие сразу после укладки тщательно притирают пробковой доской для удаления оставшегося воздуха и обеспечения более плотного

прилегания к основанию. В случае плиточных покрытий используют прижимной валик или резиновый молоток.

Прочность клеевого соединения зависит от приложенного давления, поэтому на полах покрытие следует прикатать прижимным катком весом от 30 до 75 кг.

Сварку швов можно производить не ранее чем через 24 часа после укладки покрытия.

Свежий клей легко смывается водой. Высохший клей можно удалить только механически.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Перед укладкой напольных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C. Если после долгого хранения на поверхности клея появилась полимерная пленка, ее нужно аккуратно удалить, не смешивая с основной массой клея.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной герметичной упаковке, при температуре от 0 до +30°C – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Клей выдерживает без ухудшения свойств до 5 кратковременных (общей продолжительностью не более 1 недели) замораживаний при температуре не ниже минус 20°C.

Упаковка

Клей К 112 поставляется в полимерных ведрах по 12 кг.

Технические характеристики

Состав К 112:	водная дисперсия сополимера винилацетата с токопроводящими добавками
Плотность:	около 1,1 кг/дм ³
Цвет:	светло-серый
Консистенция:	пастообразный
pH:	6,5-7,5
Время подсушки: при приклеивании на влажный клеевой слой при адгезионном и контактном приклеивании	10-20 минут 30-60 минут
Открытое время (для ПВХ): при приклеивании на влажный клеевой слой при адгезионном и контактном приклеивании	около 45 минут около 120 минут
Готовность к эксплуатации:	через 24 часа
Достижение конечной прочности склеивания:	через 72 часа
Сопrotивление отслаиванию:	не менее 1,0 Н/мм
Прочность при сдвиге:	не менее 0,3 Н/мм ²
Электрическое сопротивление:	не более 3 x 10 ⁵ Ом
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +30°C (выдерживает до 5 замораживаний до -20°C)
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	от 0 до +50°C
Расход К 112 при нанесении шпателем S1:	300-350 г/м ²

Остатки клея нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания клея зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.