

А. ДКРЫГАЕ АКЦЫЯНЕРНАЕ ТАВАРЫСТВА
«МІНСКІ ДОМАБУДАЎНІЧЫ
КАМБІНАТ»
(ААТ «МІНСКІ ДОМАБУДАЎНІЧЫ
КАМБІНАТ»)



вул. Панамарэнкі, 43, 220015, г. Мінск
тэл./факс/прыёмная (+375 17) 256-99-47
E-mail: info@minskdsk.by
IBAN BY75BPSB30121097340599330000
BIC BPSBBY2X
у РД № 700 ААТ «БПС-Сбербанк»
пр. Машэрава, 80, г. Мінск
УНП 100258980, АКПА 01279754

23 10 2024 № 22/4368
На № _____ ад _____

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МИНСКИЙ ДОМОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КОМБИНАТ»
(ОАО «МИНСКИЙ ДОМОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КОМБИНАТ»)

ул. Пономаренко, 43, 220015, г. Минск
тел./факс/приёмная (+375 17) 256-99-47
E-mail: info@minskdsk.by
IBAN BY75BPSB30121097340599330000
BIC BPSBBY2X
в РД № 700 в ОАО «БПС-Сбербанк»
пр. Машерова, 80, г. Минск
УНН 100258980, ОКПО 01279754

Директору
КУП «УКС Мингорисполкома»
Бобарико А.К.
Директору
ПКУП «Минскпроект»
Зизову В.В.

Копия

О согласовании плитки

ОАО «Минский домостроительный комбинат» направляет информацию по соответствию сопротивления скольжению поверхности плиток С10 и R10 от ОАО «Керамин» к письму о согласовании плитки по объекту «Многоэтажный жилой дом на пересечении ул. Героев 120-й Дивизии – Основателей в г. Минске» №22/4232 от 14.10.2024 г.

Приложение:

Информация по плитке с покрытием «антислип» - 2 листа.

Заместитель главного инженера

И.П.Якимов

Информация по плиткам с покрытием «антислип»

При выборе керамической плитки многие высказывают свои опасения о том, что плитка для пола достаточно скользкая. Очевидно, что напольные покрытия должны обладать специальными противоскользящими свойствами, и поэтому, в зависимости от области применения керамических плиток для полов, на это обращается особое внимание. К напольным покрытиям для рабочих и производственных зон предъявляются повышенные требования.

Что такое противоскользящая плитка?

Противоскользящей (anti-slip) называют плитку с особой поверхностью, которая обеспечивает высокое сцепление с обувью, как в сухом состоянии, так и при намокании.

Противоскользящие свойства могут обеспечиваться разными средствами. Это может быть особое покрытие, матовая фактура или рельеф — насечки, выступы, неровности.

Виды противоскользящей керамической плитки различают по степени сцепления напольного покрытия с поверхностью. Специальными методами плитка для полов испытывается по определенным критериям и разделена на группы значений по скользкости, которые обозначаются C9-C13 (R9 - R13).

В соответствии с ТКП 45-5.09-310-2017 «Полы. Строительные нормы проектирования» официальное обозначение этого параметра – индекс C (ранее использовалось обозначение R), обозначающий угол наклона, при котором сохраняются антискользящие качества плитки:

- C9 (R9). Такую маркировку имеет напольная нескользкая плитка с углом наклона от 6 до 10 ° включительно. Данный материал можно использовать в жилых помещениях и во многих общественных учреждениях.

- C10 (R10) – с углом наклона (10-19) ° включительно. Подходит для использования в санитарных и кухонных помещениях сферы общепита, а также для облицовки пола в гаражах.

- C11 (R11) – с наклоном от 19 до 27 ° включительно. Применяется при оформлении пола в промышленных помещениях, холодильных камерах и химчистках, прачечных, некоторых помещениях мед. назначения

- C12 (R12) – плитка с углом наклона от 27 до 35 ° включительно. Облицовочный материал, используемый в кухонных промышленных помещениях, медицинских учреждениях и производственных цехах.

R(C)13 – свыше 35.

Для домашних жилых помещений достаточно плитки категории R9. Такую степень противоскольжения имеет любая плитка для полов или керамогранит.

Для ванной, кухни или санузла лучше использовать плитку или керамогранит с коэффициентом антискольжения R10.

В 2015 году в ОАО «Керамин» было принято решение о выпуске плиток с противоскользящим покрытием (технология «Anti Slip»), которые имеют улучшенные характеристики и более широкое и безопасное применение.

При производстве плиток с противоскользящим покрытием до обжига, на верхний слой плитки или глазури, наносится тонкий дополнительный слой особого состава, который во время обжига плитки модифицирует ее поверхность или глазурь, создавая на поверхности микрорельефную текстуру. При этом сохраняется высокая стойкость плитки к загрязнениям и механическим повреждениям. Плитки с покрытием «Anti Slip» гораздо менее скользкие, чем обычный керамогранит или плитки для полов. За плиткой для полов с противоскользящим покрытием «Anti Slip» легко ухаживать, и при этом она сохраняет свои высокие износостойчивые свойства.

Продукция с покрытием Anti Slip идеально подойдет для отделки бассейнов, санузлов, кухонь, саун и бань, спортивных клубов.

ОАО «Керамин» выпускает плитки с покрытием антислип группы C12 (R12), что подтверждается протоколами испытаний.

ОАО «Керамин» выпускает керамические плитки по ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия», согласно которому показатель «сопротивление скольжению» определяется по ГОСТ 27180-2019 «Плитки керамические. Методы испытаний» (методом наклонной плоскости). Угол наклона в градусах и класс сопротивления скольжению (группа) определяется по среднему допустимому углу наклона:

- $6^{\circ} \leq a \leq 10^{\circ}$ – R9,

- $10^{\circ} < a \leq 19^{\circ}$ – R10. То есть указывается символ R.

ОАО «МАПИД» использует СН 5.09.01-2020 «Полы. Строительные нормы Республики Беларусь», который регламентирует выбор покрытий полов с учётом группы покрытия по степени противоскольжения. Группы покрытий устанавливаются в зависимости от средних значений критических углов наклона пола, которые определяют по СТБ 1751 «Покрытия полов и тротуаров. Метод определения скользкости». Так, например, при угле наклона пола:

- от 6 до 10 градусов включительно, оценочная группа покрытия С9,

- свыше 10 до 19 градусов включительно – С10. То есть указывается символ С.

Таким образом, в связи с переходом на выпуск плиток по ГОСТ 13996-2019 взамен ГОСТ 6787-2001 отпала необходимость указания группы по показателю «сопротивление скольжению» в паспортах символом С (потому что в ГОСТ 6787-2001 «сопротивление скольжению» обозначалось символом С). А в методах испытаний по европейским стандартам буквой R. Потому и в паспортах указывали ранее оба символа, например: С9(R9)-С13(R13).

То есть, группа покрытия по сопротивлению скольжению с символом «С» в строительных нормах идентична группе, обозначаемой символом «R» в ГОСТ 13996-2019, европейском стандарте и ГОСТ 27180-2019.

Поэтому МАПИДу нужно обращаться в Госстандарт о внесении изменений в действующие строительные нормы