

# Стойкость к мокрому истиранию

по классификации **DIN EN 13 300**



В Европе (особенно Германии) широкое распространение получила система DIN, по которой смываемость оценивают альтернативным способом – через подсчет количества циклов воздействия мягкой щёткой, необходимых для смывания слоя определенной толщины. Согласно стандарту DIN EN 13 300, все материалы разделяют на 5 классов, причем наиболее устойчивыми к мытью, являются материалы, относящиеся к классу 1, а наименее - относящиеся к классу 5.

Критерием оценки износостойкости является показатель истираемости при трении влажной щеткой. Измеряется толщина слоя, теряемого красочным слоем при 200 или 40проходах мокрой щеткой.

Классы по DIN EN 13 300	Значение
1-й класс	<b>&lt; 5 мкм</b> при 200 проходах щеткой
2-й класс	<b>≥ 5 мкм и &lt; 20 мкм</b> при 200 проходах щеткой (соответствует классу «стойкая к истиранию» согласно ранее действующему стандарту DIN 53 778)
3-й класс	<b>≥ 20 мкм и &lt; 70 мкм</b> при 200 проходах щеткой (соответствует классу «стойкая к мытью» согласно ранее действующему стандарту DIN 53 778)
4-й класс	<b>≤ 70 мкм</b> при 40 проходах щеткой
5-й класс	<b>&gt; 70 мкм</b> при 40 проходах щеткой

**1-й класс.** В Германии лучшей характеристикой красок считается возможность рекомендовать их для работ в больницах, детских садах т. п., то есть там, где нужны экологически чистые продукты с высоким параметром истираемости (не менее 5000 проходов щеткой), влагостойкостью, которые плохо загрязняются, при этом легко моются и способны выдерживать дезинфицирующие средства. Всё это относится к краскам 1 класса.

**2-й класс.** Используют в основном в интерьере. Он подходит для помещений с повышенной проходимостью и с возможностью влажной уборки.

**3-й класс.** Подходит для ненагружаемых помещений.



**4-й класс.** Подходит для поверхностей, где нет прямого воздействия, например, для потолков.

**5-й класс.** Подходит лишь для ограниченного типа поверхностей. Чем-то готовое покрытие напоминает побелку, которую помыть без вреда для краски - невозможно.

Такая простая и понятная классификация поможет Вам выбрать краску, подходящую для Ваших задач. Выбор краски должен обязательно включать изучение товарной этикетки и свойств материала. В этом случае Вы всегда купите именно ту краску, которая поможет Вам правильно сделать ремонт в своей квартире или загородном доме.