



Наименование продукта: **MIKRAL RENOVO**

Тип продукта: фасадные краски

Краткое описание продукта: фасадная силиконовая краска с армирующим волокном

Состав: смесь неорганических пигментов, наполнителей, органических волокон, деривата целлюлозы, армирующих волокон, аддитивов, фунгицидных и бактерицидных веществ, силикосановой эмульсии и акрилатной дисперсии в водной среде.

Цвет: нестандартный белый (можно употребить как базу А) и базы В и С, тонированные с помощью колерующих машин и систем тонирования компании ХЕТ. Белый оттенок можно колеровать в пастельные оттенки тонирующими красками HETCOLOR (только светостойкие оттенки, подходящие для экстерьера, максимально в отношении 1 : 25 долям краски – смотрите на символы на упаковке).

Применение: система состоит из лакокрасочного материала «MIKRAL RENOVO» и специальной глубокопроникающей грунтовки «ST-GRUND» (или «S-GRUND», «UP-GRUND» - можно затонировать примерно в тот же оттенок, как у фасадной краски). Краска «MIKRAL RENOVO» матовая, имеет хорошую паропроницаемость. Она быстро высыхающая, водостойкая, у неё хорошие грязеотталкивающие свойства, высокая кроющая способность и растираемость, содержит армирующие волокна, которые позволяют перекрыть нединамические микротрещины в основании, максимальный размер которых составляет 0,3 мм. В трещинах должны быть удалены слои старых, отслаивающихся покрытий. Для нанесения рекомендуется также техника распыления «AIRLESS». Краска отвечает требованию директивы WTA CZ № 2-2-91 статья 8.2, которая ограничивает нанесение кроющих слоев на реконструированные штукатурки с точки зрения паропроницаемости. Она применяется для реконструкции старых фасадов, покраски контактных систем теплоизоляции, минеральных оснований (известковоцементных штукатурок, кладки), бетонных панелей и монолитов и т.д. Подходит для покраски стен с высокими требованиями к паропроницаемости. Перед нанесением краску следует хорошо перемешать. При нанесении или перемешивании продукта обращайте внимание на то, чтобы воздух не попадал в массу краски.

Разбавитель: вода (питьевая).

Основа: прочная, сухая, нежирная, без загрязнений и биологических поражений (плесени, грибков), обезжиренная от опалубочных масел, без высолов. Основа должна быть зрелой. Контроль можно провести посредством pH-тестера. В случае новых штукатурок удалите свободные зерна песка (сметанием, шлифованием).

Температура применения: температура краски, воздуха и основания при применении и в течение 24 часов после применения должна находиться в пределах от +5 °C до +25 °C.

Нанесение: малярными валиками, щёткой; нанесение на небольшие поверхности – кистью; нанесение на большие поверхности – распылением (вкл. «AIRLESS»).

Пример процесса нанесения:

1. Грунтовка-пропитка производится пенетрирующим средством с глубоким эффектом проникновения «ST-GRUND» (или «S-GRUND», «UP-GRUND»). В трещины наносится грунтовка щеткой или кистью. Покрытие необходимо оставить на 12 - 24 часа до полного высыхания.
2. После высыхания грунтовки-пропитки наносится краска минимально в два слоя, разведённая максимально 0,05 л воды на 1 кг краски. Для новых, сильно различающихся цветом оснований или оснований с большим количеством микротрещин краска, по мере необходимости, наносится в большее количество слоев.
3. После работы все рабочие инструменты промыть водой и в перерывах между работами беречь их от засыхания.

Безопасность и защита здоровья во время работы:

S2 Беречь от детей.

S20/21 Не ешьте, не пейте и не курите во время применения.

S26 При попадании в глаза незамедлительно тщательно промойте водой и обратитесь к врачу.

S36/37/39 Применяйте соответствующую защитную одежду, защитные перчатки, защитные очки или защитную маску для лица.

S62 При попадании в рот и желудок не вызывайте рвоту: незамедлительно обратитесь к врачу, показав эту упаковку или обозначение.

Подробности указаны в паспорте безопасности данного продукта.

Утилизация отходов:

при утилизации остатков краски необходимо действовать в соответствии с Законом № 185/2001 Сб. зак. ЧР «Об отходах», в актуальной редакции и Законом № 477/2001 Сб. зак. «Об упаковке», в актуальной редакции. Пустую, тщательно очищенную тару сдайте в места приёма упаковочных отходов. Тару с остатками продукта складировать в местах, определённых местной администрацией для хранения опасных отходов или передайте лицу, уполномоченному обращаться с опасными отходами.

Укрывистость (Расход): около 7 м² 1 кг краски (0,14 кг краски на 1 м² поверхности) одним слоем по цементно-полимерной шпатлевочной массе. На других поверхностях укрывистость может отличаться в зависимости от



впитываемости, структуры основания и толщины нанесенного слоя. Точный расход краски для конкретной поверхности определите на пробном основании.

Свойства лакокрасочного материала.

Содержание нелетучих веществ	≥ 55 % массы	
	≥ 38 % объема	
Вязкость (Brookfield, спираль 6, 60 rpm, 20 ± 0,5 °C)	6500 ± 1000 мПа.сек	
Летучие органические вещества (VOC): Категория/Субкатегория/ Тип продукта по 337/2010 Sb.	A/c/VŘNH	
Макс. пороговая величина VOC (= содержание летучих органических веществ) по 337/2010 Sb.	с 2010 г.	40 г/л
Содержание летучих органических веществ (VOC) в продукте, готовом к применению	≤ 40 г/л	
ТОС (=содержание летучего органического углерода)	≤ 25 г/кг	
Удельный вес/ плотность [г.см ⁻³]	Белая	ок. 1,41
	База В	ок. 1,37
	База С	ок. 1,36
Время высыхания при температуре 20°C и 60 % отн. влажности воздуха (до ст. 4)	минимально 4 часа	

Хранение: 24 месяца с даты производства в оригинальной закрытой упаковке, при температуре от +3 до +30°C, не допускать замерзания, защищать от прямого солнечного излучения.

Параметры высохшего покрытия.

Белизна белого оттенка (% MgO) (белая)	мин. 94	
Устойчивость против сухого истирания [класс]	0	
Адгезия к поверхности [МПа]	Белая	мин. 2,8
Устойчивость к мытью и истиранию согласно DIN 53778, часть 2 [циклы]	10000	
Класс паропроницаемости (ČSN EN ISO 7783-2)	I. (высокий)	
Устойчивость к холоду [циклы]	> 25	
Адгезия к поверхности после заморозков [МПа]	≥ 1,20	
Устойчивость к тепловому удару [циклы]	> 25	
Адгезия к поверхности после тепловых ударов [МПа]	≥ 1,8	
Водонепроницаемость (кг/м ² через 0,5 часа)	< 0,02	