

Эмаль АКВАХИМ УР

Назначение: Эмаль АКВАХИМ УР (суперглянец) или (мат) - предназначена для грунтованных и не грунтованных металлических и неметаллических поверхностей, для окраски подвижного железнодорожного состава, автомобильной, сельскохозяйственной техники, городского транспорта, технологического оборудования, а также бетонных и деревянных поверхностей, для создания глубины цвета при устройстве наливных полов, применяется в комплексном покрытии для защиты от коррозии стальных крупно- и мелкобаритных конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях и при повышенной влажности; для устройства промышленных полов; покрытий для химической защиты металлоконструкций; покрытий емкостей для хранения агрессивных веществ; покрытий для складских помещений; покрытий для паркингов и мест с интенсивным движением; покрытий для цехов в пищевой промышленности; покрытий для производственных объектов; емкостей для хранения нефтепродуктов, вин, соков, пива и других пищевых и непищевых продуктов; трубопроводов, транспорта, оборудования в условиях действия агрессивных сред (подвергающихся воздействию минеральных кислот, щелочей, солей, агрессивных газов и других химических реагентов); применяется в комплексном, многослойном покрытии с грунтами и эмалями АКВАХИМ. За счет суперглянца может использоваться как светоотражающая эмаль (подвижные составы, дорожные знаки и т.д.). Ввиду полной водонепроницаемости, предотвращает доступ электролита к поверхности металла, и тем самым замедляет процессы уже начавшейся коррозии. **Внимание!** Окончательная полимеризация покрытия заканчивается не менее чем через 7-14 суток после нанесения (в зависимости от температуры). В течение этого времени покрытие набирает прочность и приобретает все свои свойства. В этот период не рекомендуется подвергать окрашенную поверхность сильным механическим нагрузкам, особенно в первые дни.

Состав: Эмаль АКВАХИМ УР представляет собой раствор полиуретановых смол, наполнителей и пластификаторов с функциональными добавками.

Цвет: по каталогу Ral (уточняйте у менеджеров).

Упаковка: Базовая фасовка – 20,97 кг.

Расход: Примерный расход 0,120-0,180 кг/м² (расход зависит от системы покрытия, способа нанесения, подготовки и конфигурации поверхности). При расходе 0,120 кг на 1 м², толщина сухой пленки – 40 мкм. (без учета потерь).

Свойства материала:

- долговечность в составе комплексного покрытия лакокрасочными материалами АКВАХИМ — 10-25 лет (при соблюдении инструкции по применению и при отсутствии механических повреждений покрытия);
- полная водонепроницаемость;
- высокая эластичность (200%) и, как следствие, практически полное отсутствие растрескивания и отслаивания покрытия;
- высокая прочность покрытия, стойкость электрическим и электростатическим нагрузкам, а также к вибрации;
- химическая стойкость к морской воде, кислотам, щелочам, агрессивным газам (в том числе выхлопным), спирту, нефти, бензину, маслам и другим ГСМ;
- широкий температурный диапазон эксплуатации — от -50°C до +140°C, стойкость к перепадам температуры;
- высокая огнестойкость, ввиду способности к самозатуханию;
- устойчивость к поражению грибом, мхом, плесенью и насекомыми;
- устойчивость к ультрафиолетовому излучению (длительное время не изменяет цвет и структуру);
- отсутствие подтеков даже на вертикальной поверхности.

Способ применения: Эмаль АКВАХИМ УР может наноситься с помощью кисти, валика, методом воздушного или безвоздушного распыления как в заводских, так и в полевых условиях при температуре от -10°C до +40°C и относительной влажности 50-95%. Поверхность металла необходимо очистить от ржавчины, окалина, следов старой краски, обезжирить (рекомендуется использовать растворитель АКВАХИМ универсальный Б/П или растворитель Р-4), произвести окраску грунтами АКВАХИМ.

При ухудшении качества подготовки поверхности срок службы покрытия заметно снижается.

Новая сталь: обработать пескоструйным методом до нормируемой чистоты и шероховатости, удалить окислы, произвести окраску грунтами АКВАХИМ.

Старая ржавая сталь: такую поверхность необходимо только очистить от рыхлой ржавчины и промыть струей воды под высоким давлением (100 бар), произвести окраску грунтами АКВАХИМ.

Ранее оцинкованная сталь: очистить струей воды под давлением 200 бар, произвести окраску грунтами АКВАХИМ.

Ранее окрашенная сталь: краска может быть удалена пескоструйным способом, химическим путём или струёй воды под очень высоким давлением — 1500-2600 бар. В большинстве случаев поверхность под краской имеет необходимую шероховатость (15 мкм).

Индустриальное применение: Окрашивание и защита оборудования, металлических и ж/б конструкций, подвергающихся воздействию атмосферных нагрузок, минеральных кислот, щелочей, солей, агрессивных газов и других химических реагентов.

Применение в быту: декоративная отделка и защита грузовых автомобилей, дисков колес, топливных баков, гаражей, калиток, ворот, заборов, столбов, канализационных, газо- и водопроводных труб, водосливных труб и желобов, железных, оцинкованных, алюминиевых и шиферных крыш, металлочерепицы, лодок, катеров, яхт (в том числе и ниже ватерлинии), пристаней открытых водоемов, печей, каминов и батарей водяного отопления (имеющих температуру внешней поверхности до +105°C), деревянных домов, сараев, садовых построек, беседок, веранд, террас, оконных рам, дверей, полов, стен (в том числе около печей и каминов), цветочных ящиков и кадок, а также балконов, кухонь, ванных комнат и бассейнов; применяется в комплексном, многослойном покрытии с грунтами АКВАХИМ.

Отрасли промышленности: железнодорожный, автомобильный, речной и морской транспорт, газо- и нефтепроводы, машиностроение, химия и нефтехимия, станции водоподготовки.

Подготовка наносимого материала: Содержимое ведра необходимо тщательно перемешать. Перемешивание производится медленно не менее 3 минут (150-300 об/мин) (во избежание насыщения пузырьками воздуха), со специальной насадкой, обеспечивающей движение смеси снизу-вверх. Диаметр насадки должен быть не менее 1/3 диаметра емкости. Перелить смесь в чистую емкость и смешать компоненты в таком соотношении: основа -16 кг; отвердитель - 4,97 кг. В основу, при непрерывном перемешивании, вводится отвердитель небольшими порциями и вся композиция тщательно перемешивается до достижения однородной массы в течении 2 минут. Перед нанесением эмаль выдерживают 15-30 мин. До полного прекращения выделения пузырьков газа. Следует учесть, что жизнеспособность рабочей смеси составляет 5 час при температуре 20-22 °С. Материал готов к нанесению кистью, валиком, окунанием, воздушным или безвоздушным распылением. В дальнейшем, перемешивание должно повторяться каждые 20 минут. Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской –1 сутки. При многослойном покрытии каждый последующий слой следует наносить после высыхания предыдущего. Сушка - естественная. Рекомендуемое минимальное время сушки до нанесения последующих слоев 12 часов. Время выдержки до начала эксплуатации под нагрузкой — 7 суток при 20°С. Оптимальным является использование универсального растворителя АКВАХИМ БП. При отсутствии растворителя АКВАХИМ БП для разбавления композиции могут применяться следующие типы растворителей: Р-4, Р-5. Эти же растворители могут быть использованы и для очистки инструмента после работы. Нельзя использовать в качестве растворителей уайт-спирит, скипидар, бензин, керосин, Р-646 и Р-647.

Технические характеристики:

Внешний вид и цвет пленки	Однородная глянцевая, без морщин, «кратеров», подтеков и посторонних включений.
Условная вязкость по ВЗ-246 при 20°С, с, не менее	50-90
Массовая доля нелетучих веществ, %	70
Время высыхания до степени 3 при 18-22°С, ч, не более	24
Прочность пленки при ударе, см, не менее	50
Эластичность пленки при изгибе, мм, не менее	1
Адгезия пленки, баллы, не более	2

Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности, системы окраски, условий эксплуатации, механического воздействия и т.д.

Меры безопасности: • В жидком виде ОГНЕОПАСНО! Беречь от огня! Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов.

- Газ/ дым/ пар/ аэрозоль не вдыхать! При вдыхании токсично.
- Работать на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. При недостаточном проветривании использовать средства защиты дыхания (респиратор РУ-60 с коробкой марки А, Ф, БКФ).
- Для защиты кожи рук использовать перчатки.
- При попадании в глаза — промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Хранить в недоступном для детей месте.

Условия хранения: Хранить в сухом темном месте. Не боится замораживания. При транспортировке руководствоваться правилами перевозки опасных грузов на соответствующем виде транспорта. Срок хранения -12 месяцев со дня изготовления. При хранении пленка не образуется, при загустевании — долить растворитель АКВАХИМ универсальный б.п.

Совместимость: Проверка на совместимость: Если вид старого лакокрасочного покрытия неизвестен, то его необходимо проверить на совместимость. Для этого необходимо на небольшой участок старого покрытия нанести немного нового. Если через 30 минут после нанесения на старом лакокрасочном покрытии не будет никаких видимых повреждений (вздутий, пузырения и т. п.), то это означает, что старое покрытие СОВМЕСТИМО. В этом случае новое покрытие можно наносить на окрашиваемую поверхность прямо по старому лакокрасочному покрытию. В случае НЕСОВМЕСТИМОСТИ старое лакокрасочное покрытие будет повреждено и его обязательно следует удалить с окрашиваемой поверхности механическим путем или используя смывку старой краски АКВАХИМ.

Несовместимость. Эмаль АКВАХИМ УР несовместима со старыми покрытиями на основе натуральных масел: олифой, масляными (МА), пентафталевыми (ПФ), битумными (БТ), кремнийорганическими (КО), глифталевыми (ГФ) и силикатными (ЖС) лаками и красками.

Ограниченная совместимость. Эмаль АКВАХИМ УР совместима с алкидно-уретановыми (АУ), алкидно-акриловыми (АС), мочевиными (МЧ), полиамидными (ПИ), канифольными (КФ), каучуковыми (КЧ), меламинными (МЛ), нефтеполимерными (НП), фенольными (ФЛ), фторопластовыми (ФП), шеллачными (ШЛ) и латексными покрытиями только в том случае, если при изготовлении этих лаков и эмалей не применялись натуральные масла. Поэтому, если основа покрытия достоверно неизвестна, то необходимо провести его проверку на совместимость.

Полная совместимость. Эмаль АКВАХИМ УР совместима со всеми акриловыми, ацетилцеллюлозными (АЦ), нитроцеллюлозными (НЦ), перхлорвиниловыми и поливинилхлоридными (ХВ), полиамидными (ПИ), поливинилацетатными (ВА), полиуретановыми (УР), янтарными (ЯН) покрытиями.

Как изготовитель АКВАХИМ не может нести ответственность за ущерб, нанесенный применением материала не в соответствии с выданной инструкцией по применению или при использовании не по назначению.

