



ISOLOR HYBRID Aqua Plus+

**Высокотвердый
гибридный
полиуретановый**



Расход: 0,7 - 2 м²/кг на один слой, в зависимости от способа нанесения и поверхности



Высыхание: 1 - 3



Разбавление: до 5% водой от объема краски, или до 10% для нанесения на рубероид



Повторная окраска: 8 -



Упаковка: 750 мл, 3 л, 10 л



Нанесение: Кисть, валик, кисть-макловица, шпатель

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высокотвердый водорастворимый гибридный эластомерный герметик для нанесения намазыванием на основе специальных акриловых и полиуретановых смол (технология HSH PU-ARC). Быстро сохнет и полимеризуется. Образует непроницаемую для влажности и застойных вод паропроницаемую пленку, которая сохраняет свою эластичность при температуре от -20°C до +80°C. Полностью покрывает капилляры и трещины шириной до 1,5 мм. Обладает высокой способностью поглощения расширений и сжатий. Инновационный состав продукта предотвращает осаждение загрязняющих веществ и, таким образом, сохраняет в течение времени белизну, а также термоотражающие свойства. Может наноситься одним слоем большой толщины (1,5 кг/м²), что снижает трудозатраты.

ISOLOR HYBRID AQUA plus имеет сертификат CE в соответствии с EN-1504-2, как продукт для защиты бетонных поверхностей от проникновения и для контроля влажности и повышенной удельной прочности, которая ограничивает содержание влаги.

Он также сертифицирован как материал, отражающий холод (ЦЕНТР ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ «КАПЕ», Национальный центр исследования физических наук «Димокритос»), и обладает отличной теплоотражающей способностью (снижая затраты на охлаждение в летние месяцы). Это экономичное и эффективное решение для поддержания функциональности уплотнений с использованием или без использования стекловолокна или полиэстера. Легок в нанесении и обслуживании (квалифицированным или неквалифицированным персоналом), удобен в использовании и экологичен.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удельный вес	1,50 -1,54 кг/л
Продуктивность и расход	При использовании валика: 1,25-2 м²/кг или расход 500-800 г/м² и 0,5-0,8 кг/м² на слой, в зависимости от шероховатости поверхности. При использовании кисти-макловицы или щетки с мягкой щетиной, а также безвоздушного пульверизатора: 0,7-1 м²/кг или расход 1-1,5 кг/м² на один слой.
Разбавление	При необходимости водой до 5% от объема продукта. Для нанесения первого слоя на асфальтовую подложку - до 10% от объема продукта.
Высыхание	Высыхает на отлип через 1 - 3 часа, в зависимости от условий окружающей среды и толщины пленки.
Повторное нанесение	Повторно наносится через 8-12 часов, в зависимости от атмосферных условий и толщины слоя. Следующий слой рекомендуется наносить крестообразно. Поверхность высыхает через 8-12 часов после нанесения продукта и в зависимости от погоды.
Устойчивость к воздействию воды и щелочи	Обладает стойкостью к щелочи и воде. Большая степень устойчивости к застойным водам.
Эластичность	Продукт демонстрирует относительное удлинение до 500% при толщине сухой пленки 500 мкм и температуре 20 °С. Эластичность сохраняется в значительной степени при температуре от -20 °С до 60 °С.
ЛОС	«Краски для наружных стен с минеральными поверхностями». Тип Y. Предельное значение ЛОС = 40 г/л. Максимальное содержание ЛОС в готовом продукте = 39 г/л. ЛОС: органические летучие соединения, имеющие температуру кипения <250 °С.
Нанесение	Наносить валиком, шпателем, кистью, -макловицей или толстой .
Оттенки	Белый, терракотовый.
Отражение в видимом спектре:	R= 89,5% ±2% (400-750 нм, ASTM E903-96)
Отражение в ИК диапазоне:	R=89,5% ± 2% (780-2500 нм, ASTM E903-96)
ИНДЕКС ОТРАЖЕНИЯ (коэффициент отражения солнечной энергии SRI)	108 (ASTM E 1980-01)
Коэффициент выбросов:	0,88 (e, ASTM E408-71)
Адгезия к бетонной поверхности:	>4 Мпа (EN 24624)
Адгезия к бетонной поверхности, покрытой грунтом Isolator Hybrid Primer:	>6 Мпа (EN 24624)
Удлинение при разрыве:	350% при 23 °С и 100% при -10 °С
Прочность на растяжение	(23 °С / -20 °С) Н/мм ² = 1,4 / 7,5

Таблица 1

РАСХОД	СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ГЕРМЕТИКА (ОЦЕНЕННЫЙ МИНИМАЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ГЕРМЕТИКА)	ПРИМЕНЕНИЕ УСИЛИВАЮЩЕЙ ПОЛИЭФИРНОЙ АРМАТУРЫ
1,0 кг/м ²	4-5 лет	Возможно нанесение в один слой
1,5 кг/м ²	5-7 лет	»
2,0 кг/м ²	7-9 лет	»
2,0 кг/м ²	9-10 лет Использование усиливающей арматуры: 50 г/м ²	Нанесение продукта не менее чем в 3 слоя.
4,0 кг/м ²	10-14* лет Использование усиливающей арматуры: 100 г/м ²	
* В зависимости от типа арматуры		



ПРОДУКТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ БЕТОНА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВЛАГИ (1.3), ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗА УРОВНЕМ ВЛАЖНОСТИ (2.2) И ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ УДЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПОСРЕДСТВОМ ОГРАНИЧЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ (8.2)

ПРОНИЦАЕМОСТЬ CO ₂	Sd>50 м (EN 1062-6)
ПРОНИЦАЕМОСТЬ ВОДЯНЫХ ПАРОВ	КЛАСС 1 (sd<5 м) (EN ISO 7783)
КАПИЛЛЯРНАЯ ВПИТЫВАЕМОСТЬ И ВОДОПРОНИЦАЕМОСТЬ	W = 0,05 кг/м ² *ч 0,5 (<0,1 кг/м ² *ч 0,5) (EN 1062-3)
СТОЙКОСТЬ К ОТСЛОЕНИЮ	> 0,8 Н/мм ² (EN 1542)
ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА	СОГЛАСНО 5.3
РЕАКЦИЯ НА ОГОНЬ	ЕВРОКЛАСС F

