



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАСТИЧНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ СИСТЕМЫ HYPERDESMO®

### ВНУТРЕННЯЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БАССЕЙНОВ И РЕЗЕРВУАРОВ

Основой системы является высококачественная однокомпонентная полиуретановая мастика HYPERDESMO®, которая, после нанесения на поверхность чаши бассейна, полимеризуется под действием влажности воздуха, образуя прочное эластичное бесшовное гидроизоляционное покрытие. Может применяться как в качестве финишного, так и в качестве гидроизоляционного покрытия под плитку.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура эксплуатации	-50 - +90° С	Паропроницаемость	0,8 г/м <sup>2</sup> /ч
Твердость по Шору А	> 70 ед.	Адгезия к бетону, металлу	> 30 кг/см <sup>2</sup>
Прочность на растяжение	55 кг/см <sup>2</sup>	Водопроницаемость	отсутствует
Эластичность (удлинение до разрыва)	> 600 %	Тест на ускоренное старение	> 2000 ч

### СОСТАВ СИСТЕМ:

Назначение материалов в последовательности применения	ПОД ПЛИТКУ МАТЕРИАЛЫ, РАСХОД	ФИНИШНОЕ МАТЕРИАЛЫ, РАСХОД
1. Праймер	Праймер Аквадюр® или Праймер Универсал® 1 слой с расходом 0,2 кг/м <sup>2</sup>	Праймер Аквадюр® или Праймер Универсал® 1 слой с расходом 0,2 кг/м <sup>2</sup>
2. Гидроизоляция	Мастика HYPERDESMO® 2 слоя с общим расходом 1,0- 1,2 кг/м <sup>2</sup>	Мастика HYPERDESMO® 3 слоя с общим расходом 1,6- 1,8 кг/м <sup>2</sup>
3. Улучшение сцепления с плиточным клеем	Кварцевый песок фракции 0,8- 1,3 мм Расход 1,5 - 2,0 кг/м <sup>2</sup>	
3. Улучшение качества поверхности		Финишные лаки HYPERDESMO® или HYPERDESMO-D® 2 слоя с общим расходом 0,2-0,25 кг/м <sup>2</sup>



**СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА:** белый, серый, красный, зеленый, голубой.

## **ДОСТОИНСТВА:**

- образует бесшовное эластичное прочное покрытие, имеет высокие гидроизоляционные характеристики,
- легко наносится на чашу любой конфигурации,
- покрытие устойчиво к истиранию и ударным воздействиям,
- нетоксична после нанесения и полимеризации,
- не разрушается под действием УФ-излучения и озона,
- не восприимчива к биологическому воздействию,
- обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов, паропроницаема.

## **ОГРАНИЧЕНИЯ:**

- нельзя применять в качестве финишного покрытия для бассейнов с хлорированной водой.

## **ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ**

Основание должно быть прочным, сухим, химически нейтральным, чистым, обеспыленным, не содержать следов ржавчины и отслаивающихся частиц. Следы загрязнений от масла, маслянистых веществ или химикатов следует удалить с помощью подходящих моющих, чистящих и обезжиривающих средств. Стенки бетонной чаши следует предварительно оштукатурить специальными водостойкими составами для бассейнов, дно – покрыть самовыравнивающейся смесью с прочностью на сжатие > 20 МПа. Подготовленная поверхность не должна иметь микротрещин размером более 0,1-0,2 мм (для финишного покрытия) и < 0,5 мм (для покрытия под плитку). Трещины большего размера и дефекты поверхности следует расшить и заделать ремсоставами или герметиком HYPERSEAL®, либо применить сплошное шпатлевание поверхности тонкослойными шпатлевками. Металлические поверхности следует подвергнуть пескоструйной обработке для очистки от ржавчины. Шероховатость подготовленной поверхности должна быть < 0,5 мм. Чаши бассейнов и резервуаров, расположенных в грунте, должны быть защищены от проникновения грунтовых вод внутрь чаши, что может привести к постепенному отслоению гидроизоляционного покрытия от поверхности и его повреждению при чистке бассейна. Защита обеспечивается гидроизоляцией наружной поверхности (может быть применена также система HYPERDESMO® или устройством дренажной системы).

## **ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ НАНЕСЕНИЯ**

Перед нанесением гидроизоляционного покрытия следует произвести заполнение внутренних углов чаши в местах примыканий полиуретановым герметиком HYPERSEAL® в виде галтели с заходом на стены на высоту ~1 см. Нанесение покрытия начинается с операции праймирования основания. Через 4-12 часов следует нанести первый слой мастики. Второй и последующие слои мастики наносятся с интервалом 6-24 часа. Слои финишного лака на последний слой мастики следует наносить через 24-48 часов с интервалом между слоями 2-6 часов. Указанные выше временные интервалы являются оптимальными для получения высококачественного покрытия. При выполнении работ их следует

**Адрес 08600, Украина, Киевская обл., г. Васильков, ул. Грушевского 15. оф.205**

**Тел. +38 (04471) 24-710 факс +38 (04471) 22-192**

**Моб. +38 (050) 440-21-42**

**www.alchimica.com.ua www.alchimica.com**

**e-mail: office@alchimica.com.ua**



соблюдать, особенно для варианта финишного покрытия, однако они не являются абсолютно жесткими. При невозможности вписаться в указанный регламент или при сбоях в работе следует обратиться за дополнительными консультациями. Срок полной полимеризации покрытия - 7 суток после нанесения последнего слоя. Для ускорения процесса полимеризации мастики в нее можно добавить Акселератор, что существенно сокращает межслойные интервалы времени и особенно актуально при выполнении работ при низких температурах  $-10^{\circ}\text{C}$  -  $+5^{\circ}\text{C}$ .

Праймеры являются 2-х компонентными материалами, перед началом работ компоненты смешиваются. Мастика и лаки - однокомпонентные материалы. Перед началом работ материалы перемешиваются низкооборотным миксером. Наносятся ручным инструментом: кисти, валики (поролоновые не применять), щетки «Маклавица»; либо механически - аппаратами безвоздушного напыления. При нанесении мастику следует равномерно распределять по поверхности, не допуская наплывов, непрокрасов. Для визуального контроля качества в слоях используются мастики разных цветов. Оптимальный расход мастики на 1 слой 0,5 - 0,6 кг/м<sup>2</sup>. Не допускать расхода более 1,0 кг/м<sup>2</sup> на один слой, т.к. это может привести к ухудшению характеристик покрытия. Для получения голубого цвета в мастику белого цвета перед нанесением добавляется синяя пигментная паста. Песок в системе гидроизоляции под плитку набрасывается вручную на свеженанесенный 2-й слоймастики. После затвердевания мастики (24-48 час) излишки песка удаляются щетками или пылесосом.

## **ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ**

После полной полимеризации покрытия проводится проверка качества гидроизоляции. Для этого чаша заполняется водой и выдерживается в течение 7 - 14 суток (в зависимости от объема) с целью обнаружения протечек. После этого вода сливается. При гидроизоляции под плитку поверхность перед нанесением плиточного клея следует просушить.

Важное дополнение. При использовании покрытий в качестве финишных для резервуаров с питьевой водой обязательно выполнить следующую операцию. Если верхний слой покрытия выполнен из материалов HYPERDESMO® или HYPERDESMO AD-Y®, перед началом эксплуатации резервуар необходимо заполнить водой, выдержать в течении 24 часов и затем слить. После этой операции резервуар готов к эксплуатации. При использовании в качестве верхнего слоя покрытия материала HYPERDESMO-D® выполнение этой операции необязательно.

## **ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Для очистки финишного покрытия можно применять обычные моющие средства, мягкие губки и тряпки. Запрещается использовать химические составы с концентрацией кислот и щелочей более 10%, а также жесткие и металлические щетки.

Дополнительную информацию о свойствах и характеристиках материалов HYPERDESMO®, HYPERDESMO-D®, HYPERDESMO-AD-Y®, Праймер Аквадюр®, Праймер Универсал®, HYPERSEAL®, можно получить из описаний на эти материалы.