

ТЕСНОСОАТ

ЧИСТАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

ЖИДКОЕ, ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ



Образец

ОБРАЗЕЦ



+



+



+



+



+



Полная герметичность.
100-процентная
водонепроницаемость

Безвредность
для питьевой
воды

Устойчивость к
влиянию
ультрафиолетовых
лучей и погодных
условий

Защита от
коррозии и
окисления

Отличная
прочность на
механическое и
химическое
воздействие

Возможность
использования
уже через
несколько секунд
после нанесения



Содержание

Компания TECNOPOL	4
Что такое Теспосоат?	5
Свойства продукта	6
Основные сферы применения	7
Сравнение Теспосоат - эпоксидные смолы - полиуретан	8
Метод нанесения	9
Поэтапная инструкция для нанесения покрытия	10
Условия нанесения	12
Системы нанесения	14
Сертификаты	29
Технические характеристики грунтовки PRIMER PU-1050	30
Технические характеристики лака TECNOTOP 2C	31
Технические характеристики покрытия TECNOCOAT P-2049	32
Технические характеристики пропилена VYDRO	34

Контактные данные

TECNOPOL • Pol. Ind. Z • c/Prensa, 5 • CP: 08150 • Paretsdel Vallès (Barcelona)
тел: 93 568 21 11 • факс: 93 568 02 11 • E-mail: info@tecnopol.es



Компания TECNOPOL



4

Компания **TECNOPOL** была создана в 1996 г. Она специализируется в производстве полиуретанов и оборудования для их применения.

В процессе исследования и расширения линейки новых продуктов с высоким применением в технологиях, мы решили разработать материал, который изменил бы способ нанесения водонепроницаемых покрытий. Так появился **TECNOCOAT P-2049** — исключительное водоотталкивающее покрытие из беспримесной полимочевины, обладающее такими свойствами как прочность на стирание, растяжение и износ, отличная эластичность и скорость высыхания всего за 4 секунды.

Мы, также, предоставляем техническую поддержку для успешного нанесения покрытия **TECNOPOL** в различных целях, будь то для гидроизоляции или для промышленных целей.



Что такое Tecnocoat?

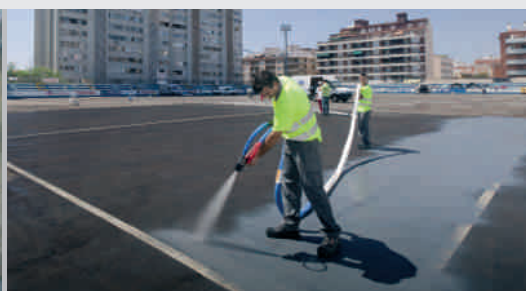
TECNOCOAT - это совершенно твердое, абсолютно водонепроницаемое, безопасное для окружающей среды двухкомпонентное покрытие из полимочевины, защищающее поверхность от износа и коррозии.

Благодаря своей отличной способности к сцеплению с различными типами основ, покрытие надолго сохраняет прочный контакт с поверхностью, защищая её от ржавчины и коррозии. При необходимости, покрытие можно сделать противоскользящим и окрасить в различные цвета.

Покрытие **Tecnocoat** чрезвычайно долговечно, благодаря своим механическим и химическим свойствам. Оно стойко к повреждениям, вызывающим выделение различных кислотных, щелочных и нефтяных веществ.

Материал имеет отличные показатели, микробиологически стабилен и его легко чистится. С его помощью можно герметизировать швы и углы.

Все эти качества делают покрытие **TECNOCOAT** эталоном с точки зрения герметизации и водонепроницаемости, выделяя его из ряда подобных продуктов, созданных до него.



Свойства продукта

- Способность повторять все формы поверхности, не теряя своих качеств.
- Выносливость к стиранию и сжатию.
- Отсутствие швов и максимальная эластичность способность растягиваться до 600% от своего размера.
- Возможность добавления красителей.
- Абсолютная прочность.
- Рабочая температура от -40 °С до +180°С.
- Возможность нанесения в несколько слоев или в один слой любой толщины.
- Безвредность при контакте с питьевой водой **Applus[®]** (сертификат Applus).
- Высокая плотность и компактность.
- Состав не содержит растворителей.
- Выносливость к кислотам и щелочам.
- Возможность наносить на любую основу.
- Устойчивость к разрыву.
- Время отверждения—4 секунды, возможность эксплуатации после 12 часов.
- Отличная прочность на химическое воздействие.
- Отличная стабильность при низких температурах.
- Противогнилоустойчивость.
- Марка **CE**

Основные сферы применения

Свойства покрытия **TECNOCOAT** делают его идеальным продуктом в сферах, в которых абсолютно необходимы водонепроницаемость, защита и долговечность. Безграничные цветовые возможности являются бесспорным преимуществом для применений, в которых эстетическая сторона играет немаловажную роль.

- Покрытие поверхностей из стали, бетона и других материалов для защиты от коррозии проникновения воды.
- Применения в качестве защитного слоя.
- Гидроизоляция складов (безопасен при контакте с питьевой водой).
- Покрытие мостов защитным слоем.
- Гидроизоляция крыш.
- Покрытие балконов и переходных мостиков.
- Покрытие тротуаров и парковок.
- Использование в промышленных и производственных комплексах.
- Использование на электростанциях.
- Использование на рыбоводческих объектах.
- Гидроизоляция канализационных конструкций.
- Использование на нефтехимических комплексах.
- Применение в судостроении.
- Применение в автомобильной промышленности.
- Прочие сферы.



Сравнение

Теспосоат - Эпоксидные смолы - Полиуретан

	ПОЛИУРЕТАН	ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА	TECNOCOAT P-2049
Время отверждения	Продолжительное	Продолжительное	Быстрое, 3 секунды
Чувствительность к влаге	Да	Да	Нет
Растяжимость	80%	Тенденция к хрупкости	342%
Стойкость к обесцвечиванию	Средняя	Средняя	Средняя
Выносливость к истиранию	Средняя	Хорошая	Очень хорошая
Прочность на растяжение	Хорошая	Хорошая	Отличная
Прочность на химическое воздействие	Хорошая	Хорошая	Отличная
Безвредность при контакте с едой	Нет	Да	Да
Термостойкость	-30°C ~ +140°C	-20°C а ~+110°C	-40°C а ~+180°C
Огнестойкость	---	---	Самогасящийся
Долговечность	Хорошая	Нормальная	Отличная
Отсутствие летучих органических веществ	Нет	Нет	Да

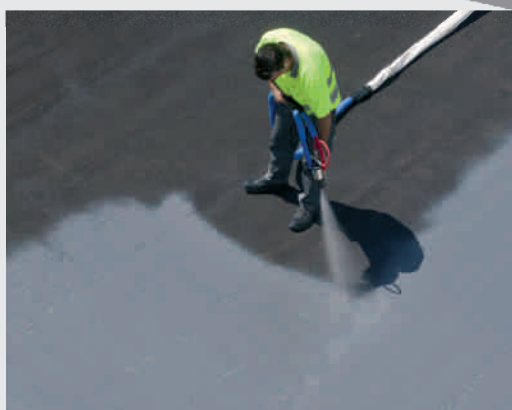


Метод нанесения



Покрытие **TECNOCOAT P-2049** распыляется под высоким давлением при помощи передового оборудования, позволяющего обрабатывать поверхности площадью до 1000 м² в день. Покрытие высыхает через 4 секунды, так что уже через несколько минут по нему можно ходить. Подробности о процессе и условиях нанесения приведены далее в брошюре. Для каждого типа работ можно подобрать наиболее подходящую систему.

9



Поэтапная инструкция для нанесения покрытия

1 Основа

Покрытие TECNOCOAT надо наносить на ровную основу, чья прочность на сжатие составляет минимум 25 Н/мм^2 и прочность на отрыв составляет минимум $1,5 \text{ Н/мм}^2$. Основа должна быть сухой и чистой (удалите пыль, масло, жир, краску и прочие вещества для обработки поверхностей). Если у вас есть сомнения, проведите пробное нанесение покрытия.



10

2 Подготовка основы

Для достижения наилучших результатов, предварительно подготовьте поверхность, заполнив и выравнив все впадины и трещины. Компания TECNOPOL предлагает широкую гамму продуктов для выполнения этих работ.

Для бетонных основ, необходима предварительная механическая подготовка путем нанесения вспененного жидкого цементного раствора для придания поверхности пористой текстуры. Желательно, также, удалить хрупкий бетон и прочие дефекты поверхности.

3 Грунтовка

В большинстве случаев, для лучшего сцепления и предотвращения образования малых отверстий, применяется двухкомпонентная полиуретановая грунтовка, например PRIMER PU - 1050. Нанесите грунтовку кистью, валиком или пульверизатором и, при необходимости, слегка присыпьте кварцевым песком слоем в толщину 0,3-0,8 мм.

Очень важно дать поверхности не менее 28 дней для полного отверждения и образования прочной структуры (200 psi или больше, в соответствии с требованиями ASTM D 4541). Поверхность должна обладать низкой паропроницаемостью (менее 3 lb/24 ч/1000' 2 метод испытания RMA).



4 Покрытие Tecnocoat

Нанесите два компонента однородным слоем при высоких давлении и температуре при помощи пульверизатора Reactor E-XP2. Оборудование должно обеспечивать минимальное давление в 2700 psi и температуру в 70 °C в нагревателе и в шлангах.

11

5 Отделочный слой (по усмотрению)

После нанесения покрытия TECNOCOAT, в течение 48 часов необходимо нанести один или два слоя алифатического полиуретанового лака TECNOTOP 2C, для обеспечения устойчивости желаемого цвета. Лак TECNOTOP 2C, также, необходимо наносить на поверхности, которые должны быть противоскользящими, прочными на химическое воздействие или при отделке бассейнов.

Условия нанесения

Требования к основе

Для нанесения, основа должна быть твердой, максимально чистой и сухой (максимально допустимая влажность—6% весовых частей).

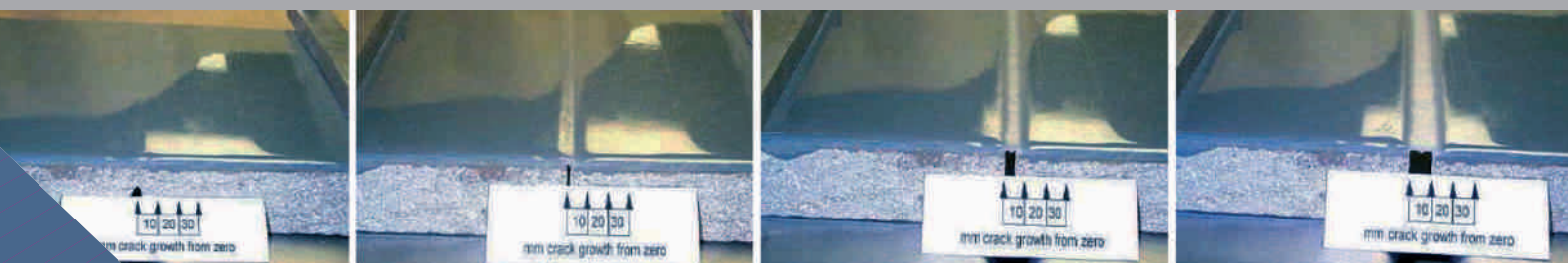
12

Точка росы

Учитывайте точку росы!

Температура основы и неотвердевшего покрытия должна быть минимум на 4 °С выше точки росы покрытия, иначе слой покрытия может быть поврежден.

Швы расширения



Время выдержки между нанесением двух слоев

1

ОСНОВА, НА КОТОРУЮ НАНЕСЕНА ГРУНТОВКА
PRIMER PU - 1050

Температура основы	Минимум	Максимум
+10 °C	3 часа	24-48 часов
+30 °C	2 часа	
+45 °C	1 час	

2

TECNOCOAT P-2049

Грунтовка TECNOCOAT PRIMER-PU не должна быть липкой на ощупь при нанесении покрытия.

Температура	Устойчивость к осадкам	Устойчивость к износу из-за ходьбы	Выносливость к износу из-за дорожного движения
+10 °C	2 минуты	8 минут	12 часов
+20 °C		5 минут	
+30 °C		4 минуты	
+45 °C		3 минуты	

3

Лак **TECNOTOP 2C** (заново нанесенный между слоями)

Температура основы	Минимум	Максимум
+10 °C	6 часов	24-48 часа
+20 °C	5 часов	
+30 °C	3 часа	
+45 °C	2 часа	

3

СИСТЕМА ГОТОВА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Повторная отделка или ремонт покрытия Tecnocoat P-2049

Для нанесения покрытия Tecnocoat P-2049 поверх уже существующего слоя, необходимо предварительно обработать поверхность песком и грунтовкой PRIMER PU-1050.

Приведенные данные имеют приблизительные значения, которые зависят от состояния основы и атмосферных условий.

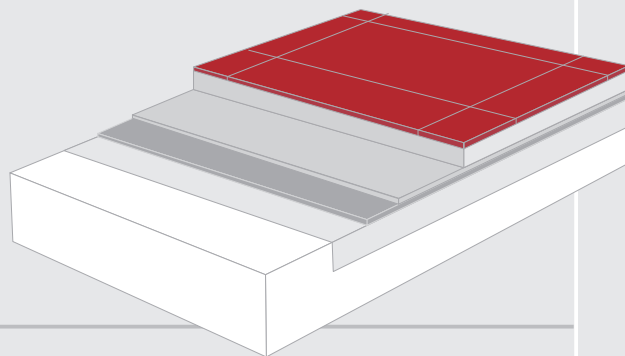
Системы нанесения

Мы предлагаем различные способы нанесения, для каждого типа поверхности:

• PT1. Гидроизоляция черепичной крыши	15
• PT2. Гидроизоляция перевернутой крыши	16
• PT3. Гидроизоляция сада на крыше	17
• PT4. Обычная кровельная галька	18
• PT5. Гидроизоляция плоской крыши	19
• PT6. Гидроизоляция зелёной крыши VYDRO	20
• PT7. Гидроизоляция пенополиуретаном	21
• PT8. Металлическая крыша	22
• PT9. Гидроизоляция плавательных бассейнов	23
• PT10. Обычная система TECNOCOAT	24
• PT11. Гидроизоляция резервуаров питьевой воды	25
• PT12. Гидроизоляция асфальта	26
• PT13. Гидроизоляция бассейнов, озер и прудов	27
• PT14. Гидроизоляция резервуаров уловленной нефти	28

PT1

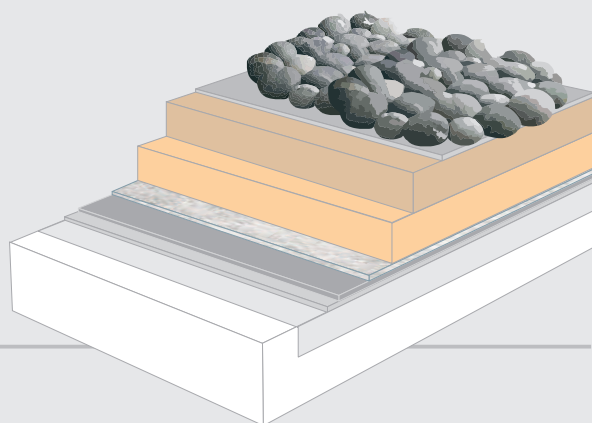
Гидроизоляция черепичной крыши



ОСНОВА	ЭТАПЫ РАБОТЫ	ДОЗИРОВКА
Бетон, строительный раствор, плиточный клей, легкий бетон и пр.	<u>Заделка трещин и швов:</u> При помощи пистолета, нанесите мастику DESMOSEAL MASILLA локально, на швы расширения и трещины, и выровняйте шпателем.	Зависит от нанесения
	<u>Грунтовка:</u> Нанесите при помощи валика или распылите грунтовку PRIMER PU - 1050 .	0,25 кг/м ²
	<u>Водонепроницаемое покрытие:</u> Нанесите покрытие TECNOCOAT P-2049 пульверизатором типа Reactor E-XP2 (Graco) при давлении 210 бар (3000 psi) и температуре материала 75 °C.	2 ~ 2,5 кг/м ²
	<u>Слой уплотнителя:</u> Строительный раствор или бетон	1,5 ~ 2 см
	<u>Керамическая отделка:</u> Любая	

PT2

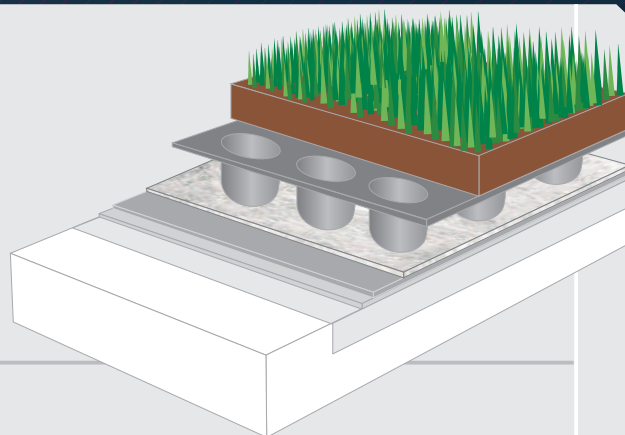
Гидроизоляция перевернутой крыши



ОСНОВА	ЭТАПЫ РАБОТЫ	ДОЗИРОВКА
Бетон, строительный раствор, плиточный клей, легкий бетон и пр.	<u>Заделка трещин и швов:</u> При помощи пистолета, нанесите мастику DESMOSEAL MASTIC локально, на швы расширения и трещины, и выровняйте шпателем.	Зависит от нанесения
	<u>Грунтовка:</u> Нанесите при помощи валика или распылите грунтовку PRIMER PU - 1050 .	0,25 кг/м ²
	<u>Водонепроницаемое покрытие:</u> Нанесите покрытие TECNOCOAT P-2049 пульверизатором типа Reactor E-XP2 (Graco) при давлении 210 бар (3000 psi) и температуре материала 75 °C.	2 кг/м ²
	<u>Слой, предотвращающий продавливание:</u> Полипропилен GEOTEXTILE.	250 г/м ²
	<u>Термоизоляция:</u> Экструдированный ПОЛИСТИРОЛ (EST)	4 см
	<u>Паронепроницаемый слой:</u> Полипропилен GEOTEXTILE	250 г/м ²
	<u>Отделка:</u> Гравий или галька	2 - 4 см

РТЗ

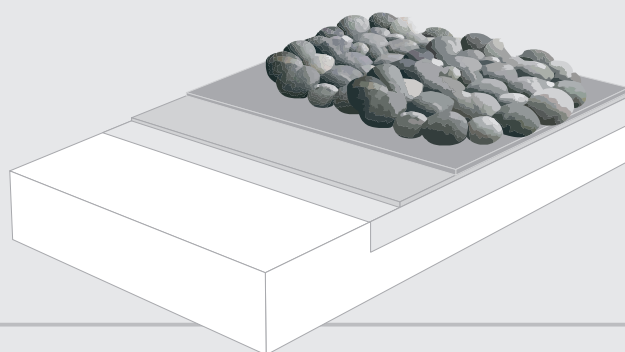
Гидроизоляция сада на крыше



ОСНОВА	ЭТАПЫ РАБОТЫ	ДОЗИРОВКА
Бетон, строительный раствор, плиточный клей, легкий бетон и пр.	<u>Заделка трещин и швов:</u> При помощи пистолета, нанесите мастику DESMOSEAL MASTIC локально, на швы расширения и трещины, и выровняйте шпателем.	Зависит от нанесения
	<u>Грунтовка:</u> Нанесите при помощи валика или распылите грунтовку PRIMER PU - 1050 .	0,25 кг/м ²
	<u>Водонепроницаемое покрытие:</u> Нанесите покрытие TECNOCOAT P-2049 пульверизатором типа Reactor E-XP2 (Graco) при давлении 210 бар (3000 psi) и температуре материала 75 °С.	2 ~ 2,5 кг/м ²
	<u>Паронепроницаемый слой:</u> Полипропилен GEOTEXTILE.	250 г/м ²
	<u>Дренаж:</u> Полиэтилен	250 г/м ²
	<u>Отделка:</u> Верхний слой почвы	500 г/м ²

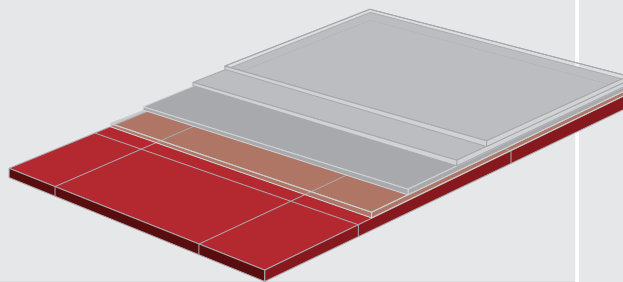
РТ4

Обычная кровельная галька



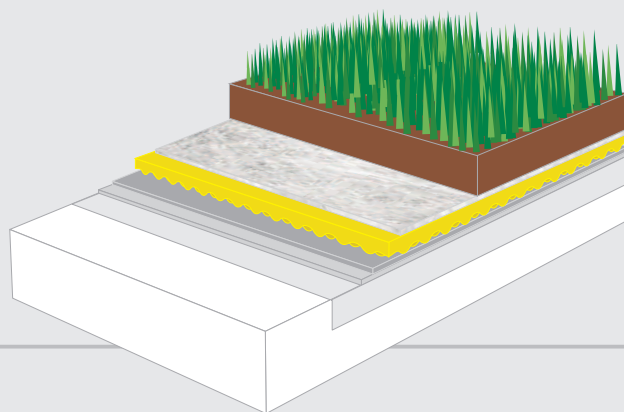
ОСНОВА	ЭТАПЫ РАБОТЫ	ДОЗИРОВКА
Бетон, строительный раствор, плиточный клей, легкий бетон и пр.	<u>Заделка трещин и швов:</u> При помощи пистолета, нанесите мастику DESMOSEAL MASTIC локально, на швы расширения и трещины, и выровняйте шпателем.	Зависит от нанесения
	<u>Грунтовка:</u> Нанесите при помощи валика или распылите грунтовку PRIMER PU - 1050 .	0,25 кг/м²
	<u>Водонепроницаемое покрытие:</u> Нанесите покрытие TECNOCOAT P-2049 пульверизатором типа Reactor E-XP2 (Graco) при давлении 210 бар (3000 psi) и температуре материала 75 °C.	2 ~ 2,5 кг/м²
	<u>Отделка:</u> Отделка гравием.	2 - 4 см

PT5

Гидроизоляция плоской
крыши

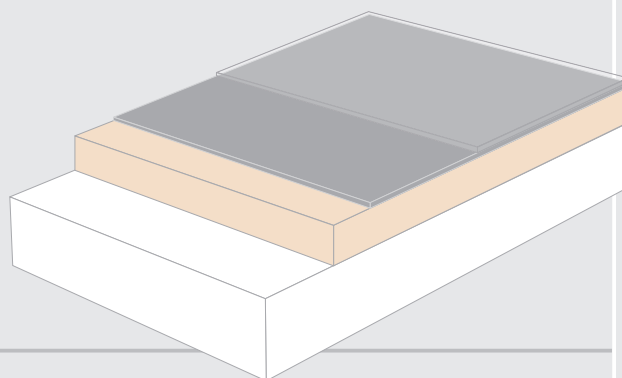
ОСНОВА	ЭТАПЫ РАБОТЫ	ДОЗИРОВКА
Бетон, строительный раствор, плиточный клей, легкий бетон и пр.	<u>Заделка трещин и швов:</u> При помощи пистолета, нанесите мастику DESMOSEAL MASTIC локально, на швы расширения и трещины, и выровняйте шпателем.	Зависит от нанесения
	<u>Грунтовка:</u> Нанесите при помощи валика или распылите грунтовку PRIMER PU - 1050 .	0,25 кг/м ²
	<u>Водонепроницаемое покрытие:</u> Нанесите покрытие TECNOCOAT P-2049 пульверизатором типа Reactor E-XP2 (Graco) при давлении 210 бар (3000 psi) и температуре материала 75 °С.	2 ~ 2,5 кг/м ²
	<u>Противоскользящий слой:</u> QUARTZ COLOR 0,7-0,9 мм	2-3 кг/м ²
	<u>Отделочный слой:</u> Нанесите валиком или распылите смесь TECNOTOP 1C или DESMOPOL-T в два слоя.	0,3-0,4 кг/м ²

PT6 Гидроизоляция зелёной крыши VYDRO



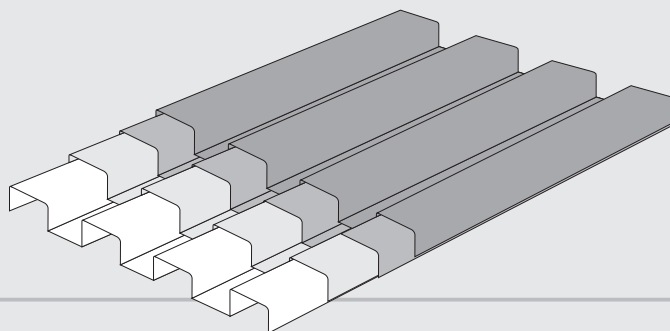
ОСНОВА	ЭТАПЫ РАБОТЫ	ДОЗИРОВКА
Бетон, строительный раствор, плиточный клей, легкий бетон и пр.	<u>Заделка трещин и швов:</u> При помощи пистолета, нанесите мастику DESMOSEAL MASTIC локально, на швы расширения и трещины, и выровняйте шпателем.	Зависит от нанесения
	<u>Грунтовка:</u> Нанесите при помощи валика или распылите грунтовку PRIMER PU - 1050 .	0,25 кг/м ²
	<u>Водонепроницаемое покрытие:</u> Нанесите покрытие TECNOCOAT P-2049 пульверизатором типа Reactor E-XP2 (Graco) при давлении 210 бар (3000 psi) и температуре материала 75 °С.	2 ~ 2,5 кг/м ²
	<u>Пенная основа:</u> VYDRO	4 ~ 5 см
	<u>Паронепроницаемый слой:</u> Полипропилен GEOTEXTILE	250 г/м ²
	<u>Отделка:</u> Верхний слой почвы	500 г/м ²

PT7

Гидроизоляция
пенополиуретаном

ОСНОВА	ЭТАПЫ РАБОТЫ	ДОЗИРОВКА
Не имеет значения, но должна быть твердой	<u>Очистка:</u> Очистите и удалите жир со всех поверхностей.	
	<u>Термоизоляция:</u> Нанесите при помощи пульверизатора смесь FOAM F-2091.2 плотностью D/50.	3 ~ 5 см
	<u>Водонепроницаемое покрытие:</u> Нанесите покрытие TECNOCOAT P-2049 пульверизатором типа Reactor E-XP2 (Graco) при давлении 210 бар (3000 psi) и температуре материала 75 °C.	1 ~ 1,5 кг/м ²
	<u>Отделочный слой (по усмотрению):</u> Нанесите валиком или распылите смесь TECNOTOP 2C .	0,250 г/м ²

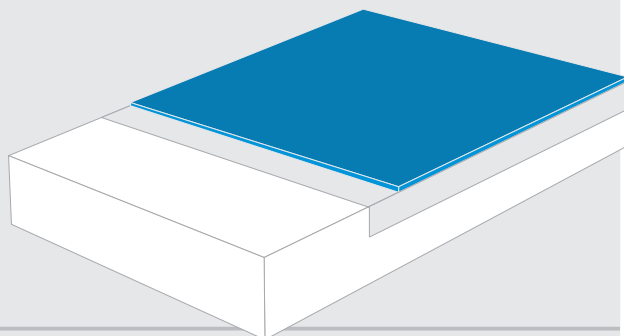
PT8 Металлическая крыша



ОСНОВА	ЭТАПЫ РАБОТЫ	ДОЗИРОВКА
Металл, оцинкованный металл, цемент и т. д.	<u>Очистка:</u> Очистите и удалите жир со всех поверхностей.	
	<u>Грунтовка:</u> Нанесите при помощи валика или распылите грунтовку PRIMER PU - 1050 .	0,2 кг/м ²
	<u>Водонепроницаемое покрытие:</u> Нанесите покрытие TECNOCOAT P-2049 пульверизатором типа Reactor E-XP2 (Graco) при давлении 210 бар (3000 psi) и температуре материала 75 °C.	1,5 ~ 2 кг/м ²
	<u>Отделка:</u> Нанесите валиком или распылите смесь TECNOTOP 2C в два слоя.	0,2-0,3 кг/м ²

PT9

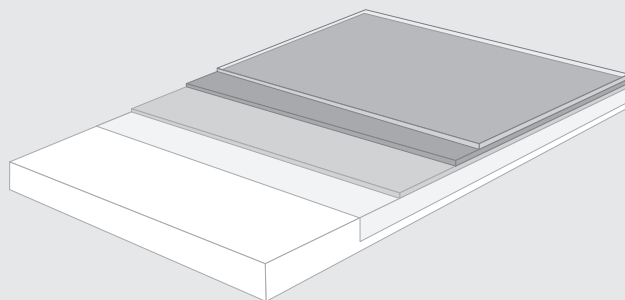
Гидроизоляция плавательных бассейнов, фонтанов и резервуаров



Бассейны, резервуары, фонтаны...

ОСНОВА	ЭТАПЫ РАБОТЫ	ДОЗИРОВКА
Плитка, полиэстер, бетон, строительный раствор	<u>Заделка трещин и швов:</u> При помощи пистолета, нанесите мастику DESMOSEAL MASTIC локально, на швы расширения и трещины, и выровняйте шпателем.	Зависит от нанесения
	<u>Грунтовка:</u> Нанесите при помощи валика или распылите грунтовку PRIMER PU - 1050 .	0,25 кг/м ²
	<u>Водонепроницаемое покрытие:</u> Нанесите покрытие TECNOCOAT P-2049 пульверизатором типа Reactor E-XP2 (Graco) при давлении 210 бар (3000 psi) и температуре материала 75 °C.	2 ~ 2,5 кг/м ²
	<u>Отделка:</u> Нанесите валиком или распылите смесь TECNOTOP 2C в два слоя.	0,25-0,3 кг/м ²

PT10

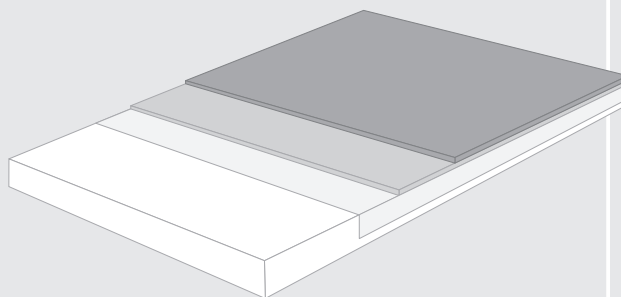
Обычная система
TECNOCOAT

Все системы, кроме прозрачных

ОСНОВА	ЭТАПЫ РАБОТЫ	ДОЗИРОВКА
Любая	<u>Подготовка основы:</u> Поверхность должна быть чистой и без дефектов. В противном случае, подготовьте поверхность механической обработкой.	
	<u>Заделка трещин и швов:</u> При помощи пистолета, нанесите мастику DESMOSEAL MASTIC локально, на швы расширения и трещины, и выровняйте шпателем.	Зависит от нанесения
	<u>Грунтовка (для влажных поверхностей):</u> Нанесите при помощи валика или распылите грунтовку PRIMER PU - 1050.	0,25 кг/м ²
	<u>Эластомерное покрытие:</u> Нанесите покрытие TECNOCOAT P-2049 пульверизатором типа Reactor E-XP2 (Graco) при давлении 210 бар (3000 psi) и температуре материала 75 °C.	2 кг/м ²
	<u>Отделочный слой:</u> Нанесите валиком или распылите смесь TECNOTOP 2C в два слоя.	0,25-0,3 кг/м ²

PT11

Гидроизоляция резервуаров питьевой воды

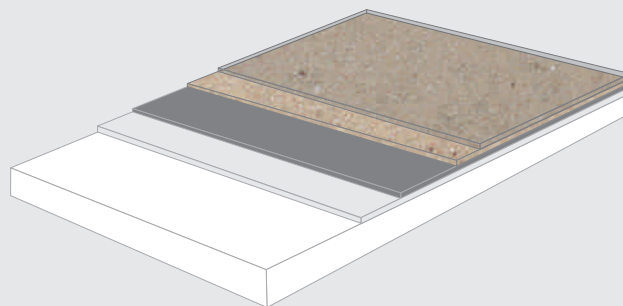


Гидроизоляция складов продуктов питания

ОСНОВА	ЭТАПЫ РАБОТЫ	ДОЗИРОВКА
Любая	<u>Подготовка основы:</u> Поверхность должна быть чистой и без дефектов. В противном случае, подготовьте поверхность механической обработкой.	
	<u>Заделка трещин и швов:</u> При помощи пистолета, нанесите мастику DESMOSEAL MASTIC локально, на швы расширения и трещины, и выровняйте шпателем.	Зависит от нанесения
	<u>Грунтовка (для влажных поверхностей):</u> Нанесите при помощи валика или распылите грунтовку PRIMER PU - 1050.	0,25 кг/м ²
	<u>Эластомерное покрытие:</u> Нанесите покрытие TECNOCOAT P-2049 пульверизатором типа Reactor E-XP2 (Graco) при давлении 210 бар (3000 psi) и температуре материала 75 °C.	2 кг/м ²

PT12

Гидроизоляция асфальта

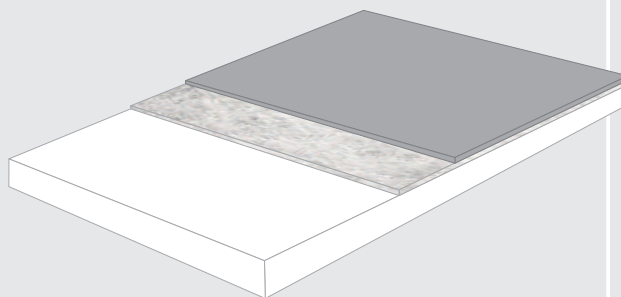


Гидроизоляция битумных агломератов

ОСНОВА	ЭТАПЫ РАБОТЫ	ДОЗИРОВКА
Битумный агломерат	<u>Подготовка основы:</u> Удалите следы масла, жира, отслаивающиеся куски и т. д. и заполните ямы холодным асфальтом, строительным раствором или другим подходящим материалом.	
	<u>Грунтовка:</u> Нанесите при помощи валика или распылите грунтовку PRIMER EPW - 1070.	0,3 кг/м ²
	<u>Эластомерное покрытие:</u> Нанесите покрытие TECNOCOAT P-2049 пульверизатором типа Reactor E-XP2 (Graco) при давлении 210 бар (3000 psi) и температуре материала 75 °C.	2 кг/м ²
	<u>Противоскользящий слой:</u> Кварцевый песок или корунд	1 ~ 2 кг/м ²
	<u>Отделочный слой (по усмотрению):</u> Нанесите валиком или распылите смесь TECNOTOP 2C.	0,25-0,3 кг/м ²

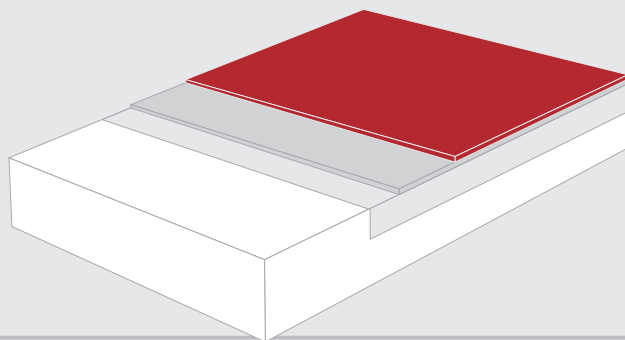
PT13

Гидроизоляция бассейнов, озер и прудов



ОСНОВА	ЭТАПЫ РАБОТЫ	ДОЗИРОВКА
Любая	<u>Подготовка основы:</u> Поверхность должна быть чистой и без дефектов. В противном случае, подготовьте поверхность механической обработкой.	
	<u>Фильтр из полипропилена GEOTEXTILE</u> Наложите по всей поверхности, которую вы хотите изолировать, фильтр из полипропилена GEOTEXTILE минимальной плотностью 300 г/м², так чтобы он выходил на 10 см за края.	0,3 кг/м ²
	<u>Эластомерное покрытие:</u> Нанесите покрытие TECNOCOAT P-2049 пульверизатором типа Reactor E-XP2 (Graco) при давлении 210 бар (3000 psi) и температуре материала 75 °C.	2 ~ 2,5 кг/м ²

PT14

Гидроизоляция резервуаров
уловленной нефти

ОСНОВА	ЭТАПЫ РАБОТЫ	ДОЗИРОВКА
Бетон или металл	<u>Подготовка основы:</u> Поверхность должна быть чистой и без дефектов. В противном случае, подготовьте поверхность механической обработкой.	
	<u>Заделка трещин и швов:</u> При помощи пистолета, нанесите мастику DESMOSEAL MASTIC локально, на швы расширения и трещины, и выровняйте шпателем.	Зависит от нанесения
	<u>Грунтовка (для влажных поверхностей):</u> Нанесите при помощи валика или распылите грунтовку PRIMER PU - 1050.	0,25 кг/м ²
	<u>Эластомерное покрытие:</u> Нанесите покрытие TECNOCOAT P-2049 пульверизатором типа Reactor E-XP2 (Graco) при давлении 210 бар (3000 psi) и температуре материала 75 °C.	2,5 ~ 3 кг/м ²

Сертификаты

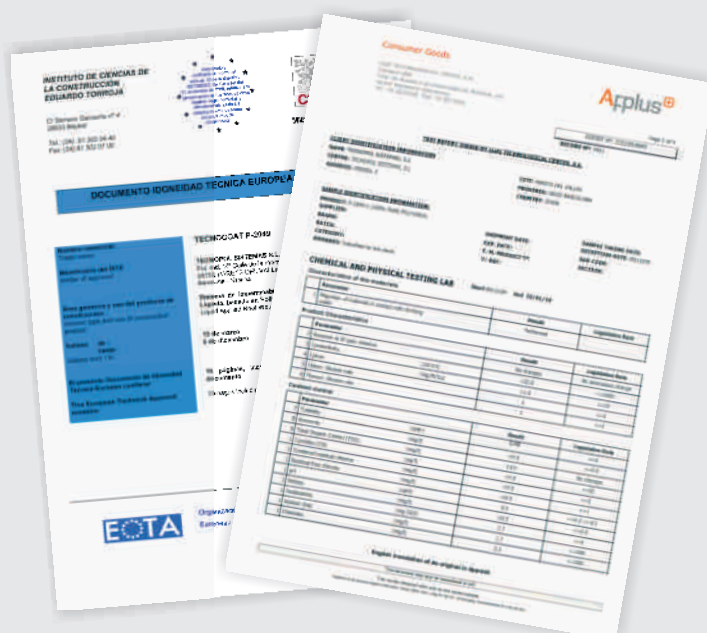
Одобен для контакта с питьевой водой

Согласно сертификату Applus, покрытие **TECNOSOAT P 2049** соответствует требованиям **Королевского указа 140/2003**.

Продукт химически нейтрален по отношению к хлору с концентрацией 20 ppm, соответствуя требованиям **Королевского указа 140/2003**.

Сертификат ETA ЕВРОПЕЙСКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОДОБРЕНИЕ

Этот документ свидетельствует о том, что продукт прошёл технический контроль и соответствует основным требованиям сферы своего применения, а следовательно пригоден для использования. Покрытие **TECNOSOAT** имеет сертификацию ETA.



PRIMER PU - 1050

Технические характеристики

ОПИСАНИЕ

PRIMER PU-1050 – это низковязкая двухкомпонентная полиуретановая грунтовка, специально разработанная для улучшения сцепления систем TECNOPOL (полимоочевина-полиуретан) с основами лишенными пор, (бетон, битуминизированный ламинат ПВХ).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Абсолютно твердый материал, исключаящий вероятность выделения летучих органических веществ.
- Отличная адгезия с большинством поверхностей.
- Отсутствие растворителей в составе. Можно использовать в маловентилируемых местах.
- Хорошая высыхаемость даже при низких температурах.
- Водонепроницаемость.
- Возможность применения на влажной основе.
- Возможность применения в смесях для заполнения ям и неровностей поверхности.
- Невоспламеняемость из-за отсутствия летучих органических веществ.
- Отличная сцепляемость с пористыми поверхностями.
- Экономное потребление, благодаря низкой вязкости покрытия.

НАНЕСЕНИЕ

- Покрытие наносится на ровную, чистую, сухую и твердую поверхность.
- Покрытие можно наносить валиком, шпателем или пульверизатором.
- Примерное потребление составляет 0,2 кг-м².
- Время высыхания примерно 1-3 часа.
- Жизнеспособность после приготовления: 45-60 мин.
- Возможность перекраски: через 24-48 часов.

ОСНОВА

Бетон, битуминизированный ламинат, дерево и т. д.

РАСФАСОВКА

Мешки по 5-25 кг.

ЦВЕТА

Не имеет цвета

ХРАНЕНИЕ В УПАКОВКЕ

6 месяцев при температуре 5-25 °С в сухом месте. После распаковки материал надо использовать сразу.

УДАЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Покрытие можно удалить при помощи растворителя Desmopol Solvent.

ПЕРЕВОЗКА И ХРАНЕНИЕ

Указанно в паспорте безопасности продукта.

Лак TECNOTOR 2C

Технические характеристики

ОПИСАНИЕ

TECNOTOR 2C – это алифатический полиуретановый лак покрывающий поверхность эластической глянцевой пленкой, устойчивой к коррозии. Лак не обесцвечивается, имеет глянцевый вид и не образует неровностей. Лак прошёл опыт 1991 и был одобрен министерством здравоохранения для применения.

НАНЕСЕНИЕ

- В большинстве случаев необходимо предварительно нанести грунтовку.
- Возможно использование пульверизатора, валика или кисти.
- Минимальный слой, рекомендуемый для защиты от ультрафиолетовых лучей – 300 микрон (0,3 мм) или 300 г продукта.
- Для обеспечения хорошей сцепляемости, не наносите второй слой пока первый не высох полностью.
- При применении в помещении, используйте средства защиты органов дыхания.
- При нанесении на остеклованные поверхности, используйте грунтовку. За дополнительной информацией обращайтесь в технический департамент.
- Лак TECNOTOR 2C продаётся в двух отдельных упаковках. Для использования осторожно смешайте содержимое упаковки А с содержимым упаковки В до однородной массы.
- Кисть: Пройдитесь кистью лишь слегка касаясь поверхности. При необходимости, добавьте в лак 1-2,5% противовспенивателя и смешайте. Избегайте многократных мазков на одном месте.
- Валик: Не рекомендуется. При необходимости, добавьте в лак 1-2,5% противовспенивателя и смешайте. Используйте шерстяной валик с короткой щетиной для эмалирования.
- Пульверизатор: Только для масштабных работ.
- Разбавьте лак в растворителе Desmopol Solvent с концентрацией 5-10%, в зависимости от мощности аппарата.
 - Используйте насадку размером от 0,007" до 0,011".
 - Давление в насадке должно быть от 180 до 200 кг/см²
 - Разбавьте 10% летучего органического вещества: 440 г/л
- Лак необходимо наносить на сухую, твердую основу при температуре основы выше точки росы лака на 3 °C, температуре воздуха выше 10 °C и относительной влажности меньше 80%.
- Время между нанесением двух слоёв лака не должно превышать 48 часов.
- Повторное нанесение лака можно проводить через 4-24 часа.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Любое оборудование, аппаратура, транспорт, сосуды, структуры, стены, двери, трубы, краны и пр. элементы, лак для которых должен сочетать в себе прочность, эстетику и экономию.

Отличная эластичность и адгезия лака позволяет покраску и защиту эластичных основ, таких как эпоксидные смолы, полимочевина и полиуретан.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легко наноситься.
- Не желтеет.
- Обладает прочностью на химическое воздействие.
- Быстро высыхает.
- Тиксотропный.
- Обладает отличными механическими свойствами и прочностью.
- Вынослив к истиранию.
- Очень хорошо сцепляется с основой, не нуждаясь в грунтовке в большинстве случаев.
- Предотвращает коррозию металлических поверхностей
- Выносит высокие и низкие температуры.
- Не содержит ароматических аминов.

ОСНОВА

Используется поверх покрытия TECNOCOAT или DESMOPOL.

ПОТРЕБЛЕНИЕ

0,300 кг/м².

РАСФАСОВКА

Металлические контейнеры с 2 компонентами общим весом 15 кг.
Компонент А (5 кг) Компонент В (10 кг).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Расфасовка:** два компонента
- **Цвет:** вся палитра, предлагаемая нами.
- **Внешний вид:** глянцевый 60% ± 5 (*).
- **Удельная плотность:** 1,34 г/см³ ± 0,05.
- **Массовая доля сухого остатка:** 60% ± 1 (*).
- **Время высыхания:** 4 часа, при температуре 20 °C и относительной влажности 60%.
- **Возможность повторного нанесения:** минимум через 12 часов, максимум через 48 часов при температуре 20 °C и относительной влажности 60%.
- **Пропорция смешивания:** А : В = 3: 1 лака TECNOTOR 2C.
- **Жизнеспособность после приготовления:** 2 часа, при температуре 20 °C.
- **Нанесение:** желательно пистолетом.
- **Добавление летучего органического вещества:** 375 г/л
- **Рекомендуемый растворитель:** Desmopol Solvent

Полимочевина TECNOCOAT P-2049

Технические характеристики

ОПИСАНИЕ

100-процентная полимочевина **TECNOCOAT P-2049** разработана для нанесения покрытия в один слой и используется для гидроизоляции и общей герметизации. Этот материал обладает высокой плотностью, что придает ему свойства описанные ниже.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция и защита:

- крытых террас, балконов и крыш;
- резервуаров с питьевой водой (материал одобрен для контакта с питьевой водой);
- ирригационных каналов;
- мостового настила и цемента;
- тонких металлических или асбестовых кровель;
- цементных или гипсовых плит;
- парковок и стадионов;
- стен зарытых в землю;
- тяжелых покрытий;
- клееных покрытий;
- стен зарытых в землю;
- зеленых крыш.

ЦВЕТА

КОД	ЦВЕТ
P-2049.1	ТЕМНО СЕРЫЙ
P-2049.2	ЧЁРНЫЙ
P-2049.3	СЕРЫЙ
P-2049.4	КРАСНЫЙ

НАНЕСЕНИЕ

- Чистая полимочевина **TECNOCOAT P-2049** обладает высокой твердостью и прочностью и обеспечивает отличную стабильность и долговечность поверхности в условиях сырости.
- Чистая полимочевина **TECNOCOAT P-2049** нечувствительна к температурным колебаниям в пределах -40 °C и +180 °C, сохраняет эластичность, не трескается и не размягчается.

- Чистая полимочевина **TECNOCOAT P-2049** стабилизируется в течение 4 секунд после нанесения, а обработанная ею поверхность готова к эксплуатации менее чем через 3 часа. Продукт достигает своего оптимального состояния после 24 часов.
- Универсальность и быстрая высыхаемость чистой полимочевины **TECNOCOAT P-2049** позволяют использовать её на любых неровных поверхностях (округлых или угловатых).
- Широкая цветовая палитра чистой полимочевины **TECNOCOAT P-2049** позволяет выбрать именно тот цвет, который вы желаете, исключая необходимость комбинировать краски.
- При применении чистой полимочевины **TECNOCOAT P-2049**, на поверхности не образуются складки или сморщенные места; поверхность остается ровной и однородной, что позволяет легко чистить её.
- При контакте с горючими веществами, удобрениями, испражнениями животных или мочой, чистая полимочевина **TECNOCOAT P-2049** не разъедается и не размягчается.
- Благодаря своим свойствам, чистую полимочевину **TECNOCOAT P-2049** можно наносить на любую основу, например на цемент, бетон, полиуретан, дерево или металл, а прочность этого покрытия позволяет ходить по нему и защищает его от царапин.
- Хотя чистая полимочевина **TECNOCOAT P-2049** не предназначена для покрытия мостовых, тротуары, обработанные ею, отлично поглощают звуки.

ПОТРЕБЛЕНИЕ

От 1,5 кг/м² до 2 кг/м², в зависимости от способа нанесения и основы.

РАСФАСОВКА

Металлическая тара объемом в 225 литров.

ХРАНЕНИЕ В УПАКОВКЕ

12 месяцев при температуре 5-25 °С в сухом месте. После распаковки материал надо использовать сразу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	КОМПОНЕНТ А	КОМПОНЕНТ В
Вязкостно-весовая константа	1.11	1.09
мПас (сп)	900	465
Хранение (в упаковке)	Максимум - 12 месяцев	Максимум - 12 месяцев
Соотношение комп. по весу:	100	102
Соотношение комп. по объему:	100	100

ПЕРЕВОЗКА И ХРАНЕНИЕ

Для безопасной транспортировки продукта, обращайтесь к нам.

НАНЕСЕНИЕ

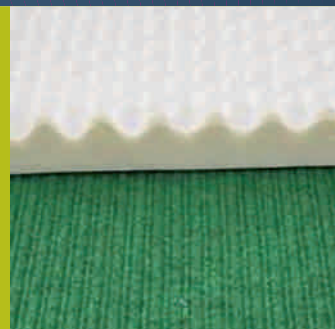
- Температура нагревателя: 75 °С
- Температура шланга: 70-75 °С
- Давление: 2700 - 2900 psi (180-200 бар)

СВОЙСТВА (смеси составленной в пульверизаторе Reactor EXP-2)

СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЕ	РЕЗУЛЬТАТ	МЕТОД
Плотность	кг/м³	900	BS 4370 PART 1 METH 2
Прочность на растяжение	МПа	17	ISO 527
Растяжимость	%	342	ISO 527
Твердость (край А)		90	DIN 53.505
Твердость (край D)		50	DIN 53.505
Прочность на разрыв	Н/мм	35	DIN EN ISO 6383-1
Время гелеобразования	Примерно 3-5 с		
Время отверждения	Примерно 60-120 с		
Время следующего отверж-ия	12 часов		
Содержание твердого вещ-ва	> 100%		
Прочность на растяжение	15 Н/мм²		
Огнестойкость	Самогасящийся		
Химостойкость	Стойкий на воздействие различных веществ (см. таблицу)		
Термостойкость	Стабилен при температуре от -40 °С до +180 °С		

VYDRO **НОВИНКА!**

Технические характеристики



ОПИСАНИЕ

Основы из пены VYDRO® - это уникальный гидрофильный материал способный поглощать воду до 30 раз больше своего веса. Этот материал можно использовать во всех типах зеленых крыш, для улучшения роста растений. Являясь на 60% легче чем другие материалы из этой категории, пена VYDRO® особенно полезна в случаях в которых общий вес и структурная прочность системы имеют критическое значение, например для реконструкции старых зданий. Легкость также упрощает перевозку и монтирование, экономя ваши время и деньги.

Помимо того, что пену VYDRO® можно использовать в качестве основы для зеленых крыш, она сокращает общее энергопотребление здания. Прекрасные изоляционные качества позволяют увеличить толщину этого полиуретана и снизить потерю тепла, что, в свою очередь, позволяет сократить затраты на обогрев или охлаждение на 5%.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легок в работе и монтировании.
- Продлевает долговечность крыши.
- Подходит для реконструкции старых крыш.
- Способен поглощать воду.
- Обеспечивает термоизоляцию.

ПОТРЕБЛЕНИЕ

Примерно 4 ~ 5 см.

СВОЙСТВА

- На 60% легче других современных материалов (30 кг/м3).
- Поглощает воду до 30 раз больше своего веса.
- Водоудерживающая способность между 40% и 60%.
- После 24 часов сохраняет 65% воды.
- После 24 часов под водой объем материала увеличивается на $\pm 15\%$.



TECNOPOL SISTEMAS
TECNOLOGIA EN POLIUREA

СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЯ ИЗ ПОЛИМОЧЕВИНЫ - ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ ПОЛИМОЧЕВИНЫ

TECNOPOL • Pol. Ind. Z • c/Prensa, 5 • CP: 08150 • Paretsdel Vallès (Barcelona)

тел: 93 568 21 11 • факс: 93 568 02 11 • E-mail: info@tecnopol.es

www.tecnopol.es