

TAKRIL

Акриловая краска для бетона

EPOKSIL

Двухкомпонентная эпоксидная краска для бетона

Описание и области применения

TAKRIL – это благоприятная для окружающей среды и не вредящая здоровью акриловая краска, которая предназначена для декоративной защиты бетонных поверхностей и других оснований связанных с цементом. Разводится с водой, устойчива против воздействия щелочи, обладает сильными водоотталкивающими качествами и устойчива во всех климатических условиях. Устойчива на воздействие дымных газов, ультрафиолетовых лучей и других атмосферных явлений. Краска отличается хорошей схватываемостью, высокой не пропускаемостью CO₂. Покрашенные поверхности являются устойчивыми на кратковременное воздействие разведённых кислот и щелочей, также краска отличается относительно хорошей устойчивостью против изнашивания. TAKRIL употребляется в качестве фасадной грунтовки для декоративной защиты бетонных фасадных поверхностей, фасадных облицовок из цементно-волокнистых и ксилолитных плит, неоштукатуренных и тонко оштукатуренных цоколей жилых и других строений, поверхностей бетонных несущих и не несущих стен, частей бетонных заборов, преграждений и других подобных объектов. Также употребляется для декоративной защиты

внутренних стенных поверхностей, подвергающихся сильной нагрузке. TAKRIL употребляется в качестве напольной грунтовки для противопылевой защиты всех видов внутренних поверхностей пола, связанных с помощью цемента (цементные эстрихи и чехлы, отшлифованный террацо, пол из неотделанного бетона) в помещениях, которые не подвергаются большой нагрузке, (это значит в помещениях, в которых редко ходим): подвальные помещения в жилых объектах, кочеварные помещения в индивидуальных жилых объектах, складские помещения в архивах и других объектах, кладовые, убежища и т.п.). Не рекомендуем употребление TAKRIL –а для защиты пола в гаражах. TAKRIL можно также употреблять для декоративной защиты цементно-волокнистых и бетонных кровельных черепиц.

Соответствующие основания: бетонные поверхности, цементные или основные штукатурки сильно укрепленные с цементом, цементно-волокнистые плиты. Возможно нанесение на хорошо схватившиеся старые грунтовки, нанесённые на выше приведённые основания.

Не подходящие основания: новые известковые и известково-цементные штукатурки, поверхности покрашенные с красками, изготовленными на основе

мела, поверхности из пластмасс.

Состав:

Водная дисперсия акриловых связывающих веществ, наполнители, пигменты, специальные дополняющие вещества. Высохшее нанесение с медицинской точки зрения является безукоризненным.

Цветовые оттенки: 10 оттенков по цветовой карте КРАСКИ ДЛЯ БЕТОНА и 300 оттенков по цветовой карте КРАСКИ И ШТУКАТУРКИ (смешивающая система Jub-a).

EPOKSIL – это двухкомпонентная эпоксидная краска, предназначенная для декоративной защиты напольных, а также стенных поверхностей, которые подвергаются лёгкой или средней нагрузке. Краска отличается высокой устойчивостью против химической и механической изнашиваемости. Прежде всего употребляется для декоративной защиты пола в гаражных помещениях, кустарных мастерских, кочеварных и складских помещениях, для защиты улавливающих ёмкостей и бассейнов под цистернами с отопительным и другими маслами, а также при хранении других агрессивных жидкостей. В качестве краски для стен употребляется для декоративной защиты внутренних стенных поверхностей, которые подвергаются сильной

нагрузке, а также стальных и потолочных поверхностей в тоннелях и переходах и других подземных объектах.

Соответствующие

основания: бетонные поверхности, цементные или основные штукатурки сильно укрепленные с цементом, цементно-волокнистые плиты. Нанесение возможно на хорошо схватившиеся старые грунтовки, нанесенные на выше указанные основания.

Неподходящие основания:

новые известковые и известково-цементные штукатурки, поверхности покрашенные с красками, изготовленными на основе мела, поверхности из плагмассы.

Состав:

Водный раствор немного измененных эпоксидных связывающих веществ, наполнители, пигменты, специальные дополняющие вещества. Высохшее нанесение с медицинской точки зрения является безвредным.

Цветовые оттенки: 5 оттенков по цветовой карте КРАСКИ ДЛЯ БЕТОНА : серый (RAL 7042) и песочно-серый (RAL 7032) , а также по заказу: бежевый (RAL 1015), оксидировано-красный (RAL 3009) и зелёный (RAL 6011).

Основание

Стенное основание должно быть крепким, сухим (сушение новых бетонных оснований при нормальных условиях - температура = +20 °C, относительная влажность воздуха = 65 % - не менее одного месяца, новых

цементных или известково-цементных штукатурок не менее от 7 до 10 дней для каждого см толщины) и чистым, без плохо связанных между собой частиц, без пыли, без солей, которые быстро растворяются в воде, без остатков опалубочных масел, жира и других нечистот. Поверхности, которые заражены с стенной плесенью перед покраской необходимо продезинфицировать и очистить.

По возможности, бетонные поверхности и цементно-волокнистые плиты перед покраской помоем с струей горячей воды или пара.

При защите покрытий пола мы должны обязательно учитывать, что основание перед этим должно просохнуть хотя бы один месяц, влажность основания должна быть меньше от 4%. Объект должен иметь соответствующую гидроизоляцию. Оба нанесения не подходят для защиты поверхностей пола, которые постоянно находятся под водой. Поверхность пола не должна быть заглажена. Очень гладкие заглаженные поверхности бетона и цементных чехлов, отполированные поверхности терраса необходимо перед покраской соответствующим образом сделать шероховатыми. Поверхность должна быть крепкой (крепкостью хотя бы 1,5 МПа), чистой, без остатков масел, бензина, без жировых

нанесений и других нечистот, остатки старых нанесений, которые отступают от основания, необходимо тщательным образом отстранить.

Подготовка краски

TAKRIL перед употреблением хорошо перемешиваем. TAKRIL разных тонов можно смешивать между собой в желаемых соотношениях. ЕПОКСИЛ Краску подготавливаем таким образом, что компоненты А и В смешиваем в соотношении 2 : 1. Полученную смесь хорошо перемешиваем, пока не станет полностью однородной. Для первого нанесения её можно разбавить с водой до 10 %, разбавление краски для второго слоя не должно быть выше от 5 %. Количество смешиваемой краски должно быть достаточным только для одноразового промазывания целой поверхности, так как открытое время подготовленной краски меняется с температурой. **После истечения открытого времени грунтовку нельзя больше употреблять, несмотря на то, что ещё она находится в текущем состоянии.**

Рабочая температура	Открытое время
10 °C	2 часа
20 °C	1,5 часа
30 °C	1 час

Нанесение красок

На очищенное основание перед нанесением TAKRIL-а нанесём соответствующую основную грунтовку. На внутренних поверхностях и поверхностях пола, а также на небольших цокольных поверхностях, которые подвергаются небольшому воздействию можно употреблять разведённую с водой AKRIL EMULZI-ю или с водой разбавлен TAKRIL. На поверхностях, которые подвергаются сильному воздействию осадков, а также при покраске цементно-волокнистых, бетонных и других цементных кровельных черепиц употребляется

основная глубинная грунтовка JUKOL . ЕПОКСИЛ не нуждается в основной грунтовке. TAKRIL или ЕПОКСИЛ наносим с помощью валика, кисти, а также можно набрызгом. Были проверены нанесения с аппаратами из семейств Farbmeister W, Finish, Superfinish, Airless EP и Fine Coat (WAGNER GmbH), а также LM-92/K и Airless 4000 F (SATA GmbH).

Температура нанесения:

Покраска возможна только при соответствующих условиях погоды или соответствующих микроклиматических условиях: температура воздуха и

основания не должны быть ниже от +5 °С и выше от +35 °С, относительная влажность воздуха < 80%. Фасадные поверхности необходимо защитить от воздействия солнца, ветра и осадков с помощью занавесок, однако не смотря на такую защиту в условиях дождя, тумана или сильного ветра (≥ 30 км/ч), работы не производятся. При защите поверхностей с помощью ЕПОКСИЛ-а температура основания должна быть хотя бы на 3°С выше от температуры появления росы и не ниже от 10°С.

	TAKRIL	ЕПОКСИЛ
Нанесение	Кисть, валик, брызганье: всегда хотя бы 2 нанесения	Кисть, валик, брызганье: всегда хотя бы 2 нанесения
Основная грунтовка	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AKRIL EMULZIJA : вода = 1:1 (100 гр/м²) ▪ JUKOL (250 мл/м²) ▪ TAKRIL : вода = 1:1 (70 мл/м²) 	НЕ НУЖЕН
Расход (промежуточная и окончательная грунтовка)	~ 200 мл/м ² при двух разовом нанесении	~ 400 гр/м ² при двух разовом нанесении
	Расход зависит от грубости и впитываемости основания. Точный расход определяем с тестированием на объекте.	
Время сушения, следующее нанесение	4 – 6 часов (температура=20 °С, относительная влажность воздуха 65%)	10 °С мин.24 часа – макс. 48 часов 20 °С мин.12 часов – макс. 48 часов 30 °С мин. 8 часов – макс. 48 часов
Защита от дождя	~ 24 часа	~ 24 часа
Способность хождения	~ 24 часа	~ 24 часа (20 °С)
Механическая нагрузка	~ 3 дня	~ 5 дней (20 °С)
Максимальная нагрузка	~ 15 дней	~10 дней (20 °С)
Упаковка	пластмассовые вёдра 18 л пластмассовые вёдра 5 л пластмассовые горшочки 750 мл (некоторые оттенки)	Комплект 6 кг комп. А + 3 кг комп.В нюансы: серый, песочно-серый: также 1 кг комп. А + 0,5 кг комп. В
Условия хранения	18 месяцев, НЕ ДОПУСКАТЬ ЗАМЕРЗАНИЯ, защищать перед прямым солнцем	12 месяцев, НЕ ДОПУСКАТЬ ЗАМЕРЗАНИЯ, защищать перед прямым солнцем

Химическая устойчивость ЕПОКСИЛ-а при 20 °С (DIN 53 168)

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА	1 день	7 дней	30 дней
Уксусная кислота, 3%	+	+	+
Молочная кислота, 5%	+	+	-
Винная кислота, 5%	+	+	+
Цитроновая кислота, 3%	+	+	+
Солевая кислота, 10%	+	-	-
Серная кислота, 40%	+	-	-
Натриевая щелочь, 20%	+	+	+
Хлорид натрия, 20%	+	+	+
Алкоголь, 96%	-	-	-
Этилацетат	-	-	-
Ксилен	-	-	-
Тормозное масло	-	-	-
Бензин	+	+	+
Керосин	+	+	+
Дизельное масло	+	+	+
Отопительное масло	+	+	+
Растительное масло	+	+	+
White спирт	+	+	+

+ устойчив, **-** не устойчив

О устойчивости к другим химикалиям необходимо посоветоваться с нашей технико-информационной службой.

Технические данные	TAKRIL	ЕПОКСИЛ
Густота (кг/дм ³)	~ 1,35	Комп. А ~ 1,50 Комп. В ~ 1,05
Коэффициент μ (-)	$\mu < 2000$	~ 29000
Толщина высохшего нанесения (μм)	80 - 100	100 - 150
Sd величина (м) EN ISO 7783-2	d=100μм: Sd<0,20 разряд II средняя паропроницаемость	d=100μм: Sd> 5 разряд III низкая паропроницаемость
CO ₂ непроницаемость, S _{dCO2} (м)	194 (d= 100μм)	170 (d= 150μм)
Впитывание воды w (кг/м ² ч ^{0,5}) EN 1062-3	W _{24 ч} <0,06 Разряд III небольшая впитываемость воды	W _{24 ч} <0,03 Разряд III небольшая впитываемость воды
Мокрая чистка EN 13300	Устойчив , разряд 1	Устойчив , разряд 1
Схватываемость с известково-цементной штукатуркой EN 24624 (N/мм ²)	> 1,8	> 3,0

Чистка инструмента

Инструменты сразу после употребления необходимо тщательно помыть с водой.

Техника безопасности

Учитывайте общие рекомендации и указания по технике безопасности при строительных или штукатурно-малярных работах. Употребление специальных, личных, защищающих средств и особые меры предосторожности для безопасной работы при употреблении TAKRIL-а не нужны.

ЕПОКСИЛ

Необходимо учитывать, что оба компонента относятся к опасным препаратам, обозначенные с **Xi**, **РАЗДРАЖАЕТ**. При работе употребляйте

соответствующие, личные, защищающие средства. Для обоих компонентов существуют следующие меры предосторожности:

R 36/38 Раздражает глаза и кожу.

R 43 Контакт с кожей может привести к появлению аллергических реакций.

S 2 Хранить недоступно детям

S 26 При попадании в глаза, сразу же промыть с большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

S 28 При попадании на кожу, сразу же промыть с большим количеством воды.

S 37/39 Необходимо носить соответствующие перчатки и защиту для глаз.

Смотри также Лист по технике безопасности!

Как поступать с отходами

Текущие отходы TAKRIL-а относятся к строительным отходам с **классификационным номером 08 01 03**. Текучих отходов нельзя отстранять вместе с хозяйственными отходами, выливать в воду или канализацию. Остатки красок смешать с цементом и затвердевший раствор относить к строительным отходам с **классификационным номером 17 07 01**.

ЕПОКСИЛ – компоненты А и В
Текущие отходы обоих
компонентов относим к
строительным отходам с
**классификационным
номером 08 01 03.**

Отстраняются только
организованным способом
или с отстранением на
специально для этого
отведённые строительные
свалки. Отходы краски
относятся к отходам с
**классификационным
номером 08 01 05.** Текущих
отходов нельзя отстранять
вместе с хозяйственными
отходами, выливать в воду или
канализацию. Остатки красок

смешиваем с цементом и
затвердевший раствор относим
с строительным отходам с
**классификационным
номером 17 07 01.**

Связь с другими изделиями Jub-a

Смотри также технические
листы:

01 Основные грунтовки

Медицинская безукокоризненность

На основе исследований
Завода за медицинскую
безопасность в городе
Марибор, высохшие нанесения
фасадных красок, не вредят
здоровью.

Контроль качества

ISO 9001 и ISO 14001,
постоянные проверки в
собственных лабораториях и
иногда в различных
независимых
профессиональных
организациях в Словении и
зарубежом.

Технические рекомендации в данном проспекте даны на основе нашего опыта и с целью достижения при употреблении изделий оптимальных результатов. За ущерб, произошедший из-за ошибочного выбора изделия, из-за неправильного употребления или из-за некачественной работы, не несём никакой ответственности. Между одинаковыми красками из различных производственных серий возможна небольшая разница в цветовых оттенках, однако от данных в цветовых картах отступают самое большое на $\Delta E = 1,0$ и $\Delta a = 0,4$. Для контроля указанных отклонений существует техника проверки высохшего нанесения краски на стандартный тестный картон. Разница в цветовых оттенках, которая является последствием нанесения краски на различно впитывающие и шероховатые основания не могут быть предметом рекламации.

Данный технический лист дополняет и заменяет все предыдущие выпуски, за собой сохраняем право до возможных позднейших изменений и дополнений. Февраль 2002

JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
тел.: (01) 588 41 00 п.с., 588 42 17 продажа, 588 42 18 (080/15 56) консультирование; fax: (01) 588 42 50 продажа,
e mail:jub.info@jub.si; http://www.jub.si

