

REMMERS Viscacid Epoxi-Grund OS

Вискацид грунтовка на эпоксидной основе ОС

Техническое описание Арт. № 0933

Устойчивая к циклам попеременного замораживания-оттаивания солей, грунтовка на базе прозрачного, модифицированного эпоксидного вяжущего, пригодная для внутренних и наружных работ

Продукты системы: Viscacid Epoxi-Grund OS; Viscacid Epoxi-Beschichtung OS; Кварцевый песок зернистостью 0,2-0,7 мм

Основа продукта:

Компонент А: модифицированный, разбавленный эпоксидный продукт на базе бис-фенола А.

Компонент Б: модифицированный, маловязкий, циклоалифатический амин.

Характеристики продукта на момент поставки:

	Комп. А	Комп. Б	Смесь
Внешний вид:	прозрачный	слегка желтоват	слегка желтоват
Запах:	типичный	аминный	
Плотность при 23°C (гр/см ³):	1,10	0,950	1,05
Вязкость при 20°C (мПа·с):	800	150	500
Истекание из воронки 4 мм:	140 сек	33 сек	100 сек
Индекс преломления:	1,5400	1,4880	
Цветоиндекс:	менее 2	менее /	
Форма поставки:	упаковки из белой жести по 8 кг		
Соотношение компонентов в смеси:	100 А : 42 Б или 2,40 : 1 (по весовым частям) 100 А : 48,6 Б или 2,06 : 1 (по объёмным частям)		

Время использования содержимого 8 кг упаковки при 20°C: 43 минуты.

Более высокие температуры и большие количества смеси укорачивают время жизнеспособности, более низкие температуры увеличивают его.

Жизнеспособность:

До достижения 100 гр. смеси температуры 40°C:

41 мин - при исходной температуре 20°C

195 мин - при исходной температуре 8°C

5 мин - при исходной температуре 37°C

Характеристики продукта после отвердевания:

Адгезионная прочность: 3,5 Н/м² (излом образца бетона)

Прочность при растяжении

на изгибе: 70 Н/мм²

Прочность на сжатие: 110 Н/мм²

Твёрдость по Шору: 90 (А, спустя 24 часа при 20°С)

60 (Б, спустя 24 часа при 20°С)

Свободная усадка: 1,346 мм/м

Возможность хождения: спустя 18 часов при 20°С

Общая характеристика: Продукт представляет собой непигментированное, 2-х компонентное связующее на эпоксидной основе, используемое в качестве грунтовки, активатора сцепления шпатлёвки для заделки царапин и предназначенное специально для использования на подверженных сильным механическим нагрузкам и проезду транспорта поверхностях.

Сфера применения: Все механические и химические нагруженные бетонные поверхности (например: проезжие части), а также промышленные полы из бетона и цементные стяжки (исключая поверхности, несущие нагрузки 1 класса - тяжёлые по ДИН 18560, часть 7).

Подготовка основания: Используемые основания должны иметь коэффициент предела прочности на сжатие по крайней мере 25 Н/мм², коэффициент адгезионной прочности - не менее 1,5 Н/мм². Фундаментные плиты защитить соответствующим методом от подъёма капиллярной влаги. Используемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обладать способностью к впитыванию. Загрязнения, наплывы цемента или силикатные слои, разделительные субстанции, такие как, масла, жиры, парафины, смазки, красители, следы покраски и т. д., удаляются путём капле струйной, пескоструйной очистки, обжига или фрезерования. Затем обрабатываемые поверхности основательно, лучше всего с помощью промышленных пылесосов, очистить от пыли. Основания необходимо просушить на воздухе с внешней стороны. Короткая просушка промоченных поверхностей здесь не годится, т. к. содержание влаги во внешнем слое поверхности толщиной 2 см, не должно превышать 4% веса.

Применение: Оба компонента поставляются в выверенной пропорции в специальной упаковке. Смесь изготавливается согласно инструкции DBV: „Применение реакционных смол в бетонном строительстве“, часть 3.2 - „Применение реакционных смол на бетоне“. Отвердитель (компонент Б) без остатка вносится в смолу (компонент А). При небольших количествах (около 10 л) использовать смеситель на принципе противотока. В качестве привода применять дрель со скоростью максимум 400 оборотов в минуту. Время смешивания - от 2 минут. Чем больше масса смешиваемых компонентов и/или их вязкость, тем медленнее протекает процесс смешивания. Особенно при различной вязкости компонентов необходимо счищать и снова перемешивать до получения полностью однородной смеси, остающиеся на краях и дне сосуда для смешивания, равно как и на инструменте для смешивания, недоразмешанные частицы компонентов. В заключение готовая смесь переливается в другой сосуд и ещё раз перемешивается. После этого смесь готова к применению. Плохое качество смешивания приводит к образованию пузырьков и возникновению проседаний в местах нахождения не до конца прореагировавших компонентов.

Продукт наносится на основание кистью, щёткой для полов или рейкой с полосой резины до насыщения основания. В зависимости от поглощающей способности основания возможно нанесение продукта в несколько слоёв методом „свежий слой на свежий“. Дальнейшая обработка покрытых продуктом оснований допускается лишь после затвердения материала до не липкого состояния, примерно спустя 24 часа при температуре 20°С.

Если в это время дальнейшая обработка невозможна, то следует ещё свежий слой продукта обсыпать кварцевым песком зернистостью 0,2-0,7 мм. После отвердения песок обметается.

Использование продукта в качестве шпатлёвки: На прогрунтованную поверхность нанести шпатлёвку, изготовленную из смеси продукт с кварцевым песком зернистостью 0,2-0,4 мм (пропорция смеси: 1 весовая часть продукта к 2 весовым частям песка) и выровнять поверхность. Материал наносится гладилкой.

Использование продукта в качестве активатора сцепления: Для изготовления активатора сцепления между слоями нового и старого

бетона или цементных стяжек продукт наносят на ровное и сухое основание с помощью щёток при расходе не менее 600 гр/м³. На этот ещё клейкий слой укладывают бетонный раствор в консистенции влажной земли или цементную стяжку.

Дальнейшая обработка: Без обсыпки песком при 20°C - спустя 18-24 часа, а при 8°C - спустя 30-48 часов. При обсыпке песком зернистостью 0,2-0,7 мм - обработка возможна даже спустя несколько дней.

Указания: Температуры воздуха и основания не должны быть ниже +8°C. Отвердевание ускоряется при более высоких температурах и замедляется при более низких. Также образование конденсата на обрабатываемой поверхности, которое часто возникает при температурах ниже точки росы, может сильно затормаживать процесс отвердевания.

При многослойном нанесении покрытия последующие слои ни в коем случае не должны наноситься, если температура основания меньше или равна температуре точки росы. Температура точки росы не должна быть, таким образом, по меньшей мере на 3°C ниже температуры покрываемого основания (для определения точки росы измеряют относительную влажность воздуха и температуру воздуха, например, с помощью термогигрометра, и устанавливают с помощью таблицы определения точки росы). При температурных условиях, не соответствующих, указанным в данном описании допускается применять отопительные устройства. Во избежание проблем с твердением (схватыванием) при многослойных покрытиях, рекомендуется, посыпать нижние слои кварцевым песком (0,1-0,4 мм, по артикулу 4045). При поверхностях, которые не могут быть обсыпаны песком, допускается наносить второй и последующие слои на просушенную до неклеякого состояния поверхность, но в пределах временного интервала до 16 часов. Более продолжительное время ожидания может привести к проблемам с адгезией.

Температура точки росы воздуха в зависимости от температуры и относительной влажности воздуха:

Температура воздуха °C	Температура точки росы в °C при относительной влажности воздуха от:													
	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%
30	10,5	12,9	14,9	16,8	18,4	20	21,4	22,7	23,9	25,1	26,2	27,2	28,2	29,1
29	9,7	12	14	15,9	17,5	19	20,4	21,7	23	24,1	25,2	26,2	27,2	28,1
28	8,8	11,1	13,1	15	16,6	18,1	19,5	20,8	22	23,2	24,2	25,2	26,2	27,1
27	8	10,2	12,2	14,1	15,7	17,2	18,6	19,9	21,1	22,2	23,3	24,3	25,2	26,1
26	7,1	9,4	11,4	13,2	14,8	16,3	17,6	18,9	20,1	21,2	22,3	23,3	24,2	25,1
25	6,2	8,5	10,5	12,2	13,9	15,3	16,7	18	19,1	20,3	21,3	22,3	23,2	24,1
24	5,4	7,6	9,8	11,3	12,9	14,4	15,8	17	18,2	19,3	20,3	21,3	22,3	23,1
23	4,5	6,7	8,7	10,4	12	13,5	14,8	16,1	17,2	18,3	19,4	20,3	21,3	22,2
22	3,6	5,9	7,8	9,5	11,1	12,5	13,9	15,1	16,3	17,4	18,4	19,4	20,3	21,3
21	2,8	5	6,9	8,6	10,2	11,6	12,9	14,2	15,3	16,4	17,4	18,4	19,3	20,2
20	1,9	4,1	6	7,7	9,3	10,7	12	13,2	14,4	15,4	16,4	17,4	18,3	19,2
19	1	3,2	5,1	6,8	8,3	9,8	11,1	12,3	13,4	14,5	15,5	16,4	17,3	18,2

18	0,2	2,3	4,2	5,9	7,4	8,8	10,1	11,3	12,5	13,5	14,5	15,4	16,3	17,2
17	-0,6	1,4	3,3	5	6,5	7,9	9,2	10,4	11,5	12,5	13,5	14,5	15,3	16,2
16	-1,4	0,5	2,4	4,1	5,6	7	8,2	9,4	10,5	11,6	12,6	13,5	14,4	15,2
15	-2,2	-0,3	1,5	3,2	4,7	6,1	7,3	8,5	9,6	10,6	11,6	12,5	13,4	14,2
14	-2,9	-1	0,6	2,3	3,7	5,1	6,4	7,5	8,6	9,8	10,6	11,5	12,4	13,2
13	-3,7	-1,9	-0,1	1,3	2,8	4,2	5,5	6,6	7,7	8,7	9,6	10,5	11,4	12,2
12	-4,5	-2,6	-1	0,4	1,9	3,2	4,5	5,7	6,7	7,7	8,7	9,6	10,4	11,2
11	-5,2	-3,4	-1,8	-0,4	1	2,3	3,5	4,7	5,8	6,7	7,7	8,6	9,4	10,2
10	-6	-4,2	-2,6	-1,2	0,1	1,4	2,6	3,7	4,8	5,8	6,7	7,6	8,4	9,2

В качестве метода приближения можно применять прямолинейную интерполяцию.

Инструменты: Кисть или же щётка, гладилка/кельма, зубчатый шпатель, валик, смеситель по принципу противотока.

Сразу после применения (при свежей субстанции продукта) прочистить инструменты, а также удалить возможные загрязнения, [растворителем V 101](#).

Расход:

0,3 кг/м² - при слабо поглощающем основании;

0,4 кг/м² - при шероховатом, но всё же слабо поглощающем основании,

0,5 кг/м² - при шероховатом и хорошо поглощающем основании.

Срок и условия хранения: В оригинальной закупоренной упаковке, не допуская смешивания компонентов, и хранения в прохладном, но не морозном месте - не менее 9 месяцев.

Меры безопасности, утилизация и экология: Детальную информацию о мерах безопасности при транспортировке, хранении и использовании, равно как и информацию по утилизации и экологии, Вы можете узнать из актуальной памятки по технике безопасности. Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок.

С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.