



SikaCor® химически стойкие материалы.

Стойкость к химическим реагентам.

Многолетние исследования и опыт эксплуатации привели к разработке классификации химической стойкости материалов. В каждом конкретном случае испытания проводятся на стойкость к воздействию определенных реагентов. При одновременном воздействии различных химических веществ, испытываемый образец необходимо исследовать на стойкость при конкретных условиях (температура, давление, концентрация).

Это особенно важно, когда к воздействию кислоты или щелочи добавляются также действие окислителя или растворителя. В такой ситуации нужно обратиться к нормативному документу: «Химическая стойкость материалов для покрытий, заделки швов, укладки (труб, кабелей и т.д.)», который был разработан рабочей комиссией «Кладка и связующие материалы» в экспертной комиссии Dechema «Коррозия и антикоррозионная защита». В основу проведения наших испытаний был положен также данный документ. Знания, полученные в повседневной практической работе, также нашли применение в процессе испытаний.

Твердые вещества испытываются в форме водных растворов. Их действие практически соответствует действию насыщенных растворов при 20 °С. Для всех применений действительны (если нет других сведений), результаты по стойкости, полученные при температуре кипения. Если температура кипения испытуемого реагента выше пределов термостойкости соответствующего материала SikaCor, испытания были проведены при указанной температуре.

Результаты испытаний

На следующих страницах приведены результаты испытаний материалов SikaCor VEC, SikaCor VEQ, системы покрытий SikaCor VEL.

Результаты испытаний зафиксированы условными обозначениями:

+	стойкий.
(+)	стойкий условно (например, при кратковременном воздействии).
–	нестойкий.
нет данных	испытания не проводились.

При использовании химически стойких материалов SikaCor в качестве уплотнений или для заделки швов в полах и на стенах можно предполагать, что температура, как правило, не превышает 30 °С. При таком условии вместо характеристики «стойкий условно» действует характеристика «стойкий».

Мы всегда готовы предоставить вам дополнительную информацию по запросу.

Данные приведены по результатам испытаний при 20 °С.

В таблице приведены сокращенные названия материалов, так, например, указанное в таблице обозначение VEQ соответствует полному названию SikaCor VEQ.

Химический реагент	VEQ	VEL, VEC
акрилонитрил (CH ₂ =CHCN), <i>винилцианид, нитрил акриловой к-ты, 2-пропенитрил</i>	+	+
амид карбаминовой к-ты (H ₂ NCONH ₂), насыщенный р-р, <i>амид (полный) угольной к-ты, карбамид, мочеви́на</i>	+	+
аммиак (NH ₃), <i>25 % нитрид водорода</i>	+	+
аммиачная селитра (NH ₄ NO ₃), <i>50 %- р-р, нитрат аммония</i>	+	+
анилин (C ₆ H ₅ NH ₂), <i>аминобензол, фениламин</i>	(+)	+
анилиновая вода 1:99 (<i>см. также выше</i>)	+	+
анол (C ₆ H ₁₁ OH), <i>спирт циклогексановый, циклогексанол</i>	+	+
антифриз (<i>обычно – водные растворы этиленгликоля</i>)	+	+
ацетальдегид (CH ₃ CHO), <i>уксусный альдегид, этаналь</i>	+	+
ацетат меди (CH ₃ COO) ₂ Cu, <i>раствор 5 %</i>	+	+
ацетон (CH ₃ COCH ₃), <i>диметилкетон, 2-пропанон</i>	+	+
ацетонитрил (CH ₃ CN), <i>метилцианид, нитрил уксусной к-ты, этаннитрил</i>	+	+
бензальдегид (C ₆ H ₅ CHO), <i>бензойный альдегид</i>	(+)	(+)
бензилацетат (C ₆ H ₅ CH ₂ OCOCH ₃)	+	+
бензилхлорид (C ₆ H ₅ CH ₂ Cl), (<i>хлорметил</i>)бензол <i>α-хлортолуол</i>	+	+
бензин	+	+
бензин-растворитель, <i>уайт-спирит</i>	+	+
бензойный альдегид (C ₆ H ₅ CHO), <i>бензальдегид</i>	(+)	(+)
бензол (C ₆ H ₆)	+	+
бертолетова соль (KClO ₃), <i>хлорат калия, хлорноватокислый калий, р-р 5 %</i>	+	+
бисульфид углерода (CS ₂), <i>дисульфид углерода, сероуглерод</i>	+	+
бисульфит магния [Mg(HSO ₃) ₂], <i>раствор</i>	+	+
бифенил (C ₆ H ₅ C ₆ H ₅)–вода 1:1, <i>дифенил, фенилбензол</i>	+	+
бифосфат аммония, (NH ₄) ₂ HPO ₄ , <i>40%- раствор, гидрофосфат аммония</i>	+	+
бихромат калия (K ₂ Cr ₂ O ₇) 10 %, <i>дихромат калия, хромпик.</i>	+	+
бихромат калия (K ₂ Cr ₂ O ₇), <i>раствор 11 % дихромат калия, хромпик (также в разбавленном растворе серной к-ты)</i>	+	+
бихромат натрия (Na ₂ Cr ₂ O ₇), <i>раствор 50 %</i>	+	+
бихромат натрия (Na ₂ Cr ₂ O ₇), <i>раствор 50 % (также в разбавленном растворе серной кислоты)</i>	+	+
бромид калия (KBr), <i>раствор 40 %</i>	+	+
бромид ртути (II) (HgBr ₂), <i>раствор 5 %</i>	+	+
бутанол-1 [CH ₃ (CH ₂) ₂ CH ₂ OH], <i>спирт n-бутиловый</i>	+	+
бутанол-2 (CH ₃ CH ₂ C*HONCH ₃), <i>спирт бутиловый вторичный</i>	+	+
бутилацетат (CH ₃ COOC ₄ H ₉), <i>бутиловый эфир уксусной к-ты</i>	+	+
бутиловый эфир	+	+
винилцианид, (CH ₂ =CHCN), <i>акрилонитрил, нитрил акриловой к-ты, 2-пропенитрил</i>	+	+
вода дистиллированная	+	+
водяной пар без повышенного давления	+	+

СИСТЕМЫ высококачественных защитных покрытий

Химический реагент	VEQ	VEL, VEC
гексагидробензол (C ₆ H ₁₂), <i>гексаметилен, циклогексан</i>	+	+
гексацианоферрат (III) калия K ₃ [Fe(CN ₆)], раствор 50 %, <i>красная кровяная соль</i>	+	+
гидразин (N ₂ H ₄) до 100 % (доведенный до нужной кондиции), <i>диамид</i>	--	+
гидроксibenзол (C ₆ H ₅ OH), раствор 1%, <i>карболовая кислота, фенол</i>	+	+
гидроксид калия (KOH), <i>едкое кали</i>	до 20 %	+
	до 50 %	+
гидроксид натрия (NaOH), <i>едкий натр</i>	до 20 %	+
	до 50 %	+
гидроперхлорат (ClHO ₄) до 25 %, <i>перхлорат, перхлорная кислота</i>	+	+
гидрофосфат аммония, (NH ₄) ₂ HPO ₄ , 40%- раствор, <i>бифосфат аммония</i>	+	+
гидросульфат натрия (NaHSO ₄), р-р 20 %	+	+
гидросульфид натрия (NaHS), р-р 39 %	+	+
гидросульфит кальция [Ca(HSO ₃) ₂] раствор + гидроксид кальция [Ca(OH) ₂], раствор 50 %	+	+
гидросульфит магния, раствор (бисульфит магния, раствор)	+	+
гидрохинон–вода 1:1 C ₆ H ₄ (OH) ₂ , <i>1,4-дигидроксибензол</i>	+	+
гидросульфит магния, раствор (бисульфит магния, раствор)	+	+
гидрохинон–вода 1:1 C ₆ H ₄ (OH) ₂ , <i>1,4-дигидроксибензол</i>	+	+
гипосульфит натрия (Na ₂ S ₂ O ₃), <i>серноватистокислый натрий, тиосульфат натрия</i> , р-р 40 %	+	+
гликол (H ₂ NCH ₂ CO ₂ H), <i>глицин</i>	+	+
гликоляцетат	+	+
глицерин (CH ₂ ОНСНОНСН ₂ ОН), <i>1, 2, 3-пропантриол</i>	+	+
глицин (H ₂ NCH ₂ CO ₂ H), <i>гликол</i>	+	+
гипохлорит натрия (NaClO), <i>хлорноватистокислый натрий</i>	р-р в воде 1:99	+
	р-р в воде 1:9,	+
	р-р, 12 % активного хлора	+
двунариевая соль винной кислоты (C ₄ H ₄ O ₆ Na ₂), р-р 30 %, <i>тартрат натрия</i>	+	+
двунариевая соль ортофосфорной кислоты (Na ₂ HPO ₄), 8 % раствор	+	+
деготь, <i>дегтярное масло</i>	+	+
диамид (N ₂ H ₄) до 100 % (доведенный до нужной кондиции), <i>гидразин</i>	--	+
1,4-дигидроксибензол–вода 1:1 C ₆ H ₄ (OH) ₂ , <i>гидрохинон</i>	+	+
дизельное топливо	+	+
диизопропиловый эфир [(CH ₃) ₂ СНОСН(CH ₃) ₂], <i>изопропиловый эфир</i>	+	+
диметиламин муравьиной кислоты [НСОН(CH ₃) ₂], <i>диметилформамид</i>	--	--
диметилбензол [(CH ₃) ₂ C ₆ H ₄], <i>ксилол</i>	+	+
диметилкетон (СН ₃ СОСН ₃), <i>ацетон, 2-пропанон</i>	+	+
диметилсульфоксид [(CH ₃) ₂ SO], <i>ДМСО</i>	+	+
диметилформамид [НСОН(CH ₃) ₂], <i>диметиламин муравьиной кислоты</i>	--	--
динитробензол–вода 1:1 [С ₆ H ₄ (NO ₂) ₂], <i>1, 3-динитробензол-вода 1:1</i>	+	+
2,4 динитротолуол [С ₆ H ₃ СН ₃ (NO ₂) ₂], <i>1-метил-2,4-динитробензол</i>	+	+
1,4 диоксан (С ₄ Н ₈ О ₂), <i>1,4-диэтилен диоксид, 1,4-диэтиленоксид</i>	+	+

СИСТЕМЫ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

Офис ООО «АМВИТ ТРЕЙД» в г. Москва:
121596, г. Москва, ул. Горбунова, д.2, стр.204, оф.А406
Почтовый адрес: 121596, Москва, а/я 37
Тел./факс: (495) 787-7426
mail@amvit.ru; www.amvit.ru

Офис ООО «АМВИТ ТРЕЙД»
в г. Санкт-Петербург:
197198, г. Санкт-Петербург,
Большой пр-т П.С., д.29-А, оф. 408
Тел.: (812) 718-4697, факс: (812) 718-6290
spb@amvit.ru

Офис ООО «АМВИТ ТРЕЙД»
в г. Екатеринбург:
620014, г. Екатеринбург,
Ул. Малышева, д.29, оф.405
Тел./факс: (343) 351-0450
ural@amvit.ru

Химический реагент	VEQ	VEL, VEC	
диоксид хлора (ClO ₂), 0,5 % водный р-р, оксид хлора, оксид хлора (IV), пероксид хлора	+	+	
дисульфид углерода (CS ₂), бисульфид углерода, сероуглерод	+	+	
дифенил (C ₆ H ₅ C ₆ H ₅)–вода 1:1, бифенил, фенилбензол	+	+	
дихлорид дисеры (Cl ₂ S ₂), хлорид серы	+	+	
дихлорметан (CH ₂ Cl ₂), хлористый метилен, хладон 30, фреон 30	--	(+)	
дихлорэтан (ClCH ₂ CH ₂ Cl), 1,2-дихлорэтан, этилендихлорид.	(+)	+	
дихромат калия (K ₂ Cr ₂ O ₇) 10 %, бихромат калия, хромпик.	+	+	
дихромат калия (K ₂ Cr ₂ O ₇), раствор 11 % бихромат калия, хромпик (также в разбавленном растворе серной кислоты)	+	+	
1,4-диэтилен диоксид (C ₄ H ₈ O ₂), 1,4 диоксан 1,4-диэтиленоксид	+	+	
диэтиловый эфир	+	+	
ДМСО [(CH ₃) ₂ SO], диметилсульфоксид	+	+	
дубители (танин), раствор 50 %	+	+	
едкий натр (NaOH), гидроксид натрия, каустик, сода каустическая	до 20 %	+	+
	до 50 %	+	+
едкое кали (KOH), гидроксид калия	до 20 %	+	+
	до 50 %	+	+
известковое молоко 50 % (суспензия гидроксида кальция [Ca(OH) ₂] в воде)	+	+	
изопропилбензол [C ₆ H ₅ CH (CH ₃) ₂], кумол	+	+	
изопропиловый эфир [(CH ₃) ₂ CHOC(CH ₃) ₂], диизопропиловый эфир	+	+	
кальцинированная сода (Na ₂ CO ₃), раствор 18 %, карбонат натрия, углекислый натрий.	+	+	
карбамид (H ₂ NCONH ₂), насыщенный р-р, амид карбаминовой к-ты, амид (полный) угольной к-ты, мочевины	+	+	
карбонат аммония (NH ₄) ₂ CO ₃ , 50 %- раствор, углекислый аммоний	+	+	
карбонат калия K ₂ CO ₃ , раствор 50 %, поташ, углекислый калий	+	+	
карбонат натрия (Na ₂ CO ₃), раствор 18 %, кальцинированная сода, углекислый натрий.	+	+	
карбюраторное топливо	+	+	
каустик (NaOH), гидроксид натрия, едкий натр, сода каустическая	до 20 %	+	+
	до 50 %	+	+
азотная кислота (HNO ₃)	1 %	+	+
	5 %	+	+
	10 %	+	+
	20 %	+	+
	65 %	+	+
аккумуляторная кислота (чистая серная кислота ок. 28...31 %)	+	+	
бензойная кислота (C ₆ H ₅ COOH) до 10 %	+	+	
бензолсульфо кислота (C ₆ H ₅ SO ₂ H), до 10%, бензолсульфоновая кислота	+	+	
борная кислота (H ₃ BO ₃) 5 %, ортоборная кислота	+	+	
борофтористоводородная кислота (HBF ₄), 48 %	(+)	+	
бромисто-водородная кислота (HBr)	10 %	+	+

СИСТЕМЫ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

Химический реагент		VEQ	VEL, VEC
	25 %	+	+
	48 %	+	+
бутановая кислота [CH ₃ (CH ₂) ₂ CO ₂ H], до 10 %, <i>масляная кислота</i>		+	+
винная кислота (C ₄ H ₆ O ₆) до 10 %, <i>винно-каменная кислота</i>		+	+
галловая кислота [C ₆ H ₂ (OH) ₃ COOH], до 10 %, <i>триоксибензойная к-та, орешковая к-та</i>		+	+
2-гидроксипропионовая кислота (C ₃ H ₆ O ₃), <i>молочная кислота</i>	до 5 %	+	+
	до 10 %	+	+
	до 90 %	+	+
жирные кислоты C ₁₀ ...C ₂₀		+	+
карболовая кислота (C ₆ H ₅ OH), раствор 1%, <i>гидроксibenзол, фенол</i>		+	+
кокосовая жирная кислота		+	+
кремнефтористоводородная кислота (H ₂ SiF ₆) 31 %			+
лимонная кислота (C ₆ H ₈ O ₇), раствор 10%		+	+
малеиновая кислота [C ₂ H ₂ (COOH) ₂], до 10 %		+	+
масляная кислота [CH ₃ (CH ₂) ₂ CO ₂ H], до 10 %, <i>бутановая кислота</i>		+	+
молочная кислота (C ₃ H ₆ O ₃), <i>2-гидроксипропионовая кислота</i>	до 5 %	+	+
	до 10 %	+	+
	до 90 %	+	+
муравьиная кислота (COOH),	до 1 %	+	+
	до 5 %	+	+
	до 20 %	+	+
	до 98 %	(+)	(+)
нитрозилсерная кислота [(NO)HSO ₄], <i>нитрозилгидрогенсульфат</i>		--	--
о-оксибензойная к-та (C ₆ H ₄ .OH.CO ₂ H), до 50 %, <i>салициловая кислота</i>		+	+
олеиновая кислота (C ₁₆ H ₆ O ₃)		+	+
олеум, дымящая серная кислота до 32 % -раствор SO ₃ в серной кислоте		--	--
орешковая кислота [C ₆ H ₂ (OH) ₃ COOH], до 10 %, <i>галловая кислота триоксибензойная к-та,</i>		+	+
ортоборная кислота (H ₃ BO ₃) 5 %, <i>борная кислота</i>		+	+
ортофосфорная кислота (H ₃ PO ₄), <i>фосфорная к-та</i>	до 20 %	+	+
	до 85 %	+	+
перхлорная кислота (ClO ₄) до 25 %, <i>гидроперхлорат, перхлорат</i>		+	+
плавиковая кислота (HF), <i>фтористоводородная к-та</i>	до 5 %	--	+
	до 50 %	--	+
салициловая кислота (C ₆ H ₄ .OH.CO ₂ H), до 50 %, <i>о-оксибензойная к-та</i>		+	+
серная кислота (H ₂ SO ₄)	до 10 %	+	+
	до 20 %	+	+
	до 50 %	+	+
	до 70 %	+	+
	до 90 %	--	+
	до 96 %	--	(+)

системы высококачественных защитных покрытий

Химический реагент		VEQ	VEL, VEC
серная кислота (H ₂ SO ₄)	до 98 %	--	--
	до 70 % при 100 °С	+	+
	до 90 % при 100 °С	--	+
соляная кислота (HCl)	до 20 %	+	+
	до 37 %	+	+
сульфаминовая кислота (H ₂ NSO ₂ OH), 17 %- раствор		+	+
триоксибензойная кислота [C ₆ H ₂ (OH) ₃ COOH], до 10 %, <i>галловая кислота, орешковая кислота</i>		+	+
трихлоруксусная кислота (CCl ₃ COOH),	до 1 %	+	+
	100 %	+	+
угольная кислота (H ₂ CO ₃)		+	+
уксусная кислота (C ₂ H ₄ O ₂)	до 3 %	+	+
	до 10 %	+	+
	до 100 %	+	+
фосфорная кислота (H ₃ PO ₄), <i>ортофосфорная к-та</i>	до 20 %	+	+
	до 85 %	+	+
фтористоводородная кислота (HF), <i>плавиковая кислота</i>	до 5 %	--	+
	до 50 %	--	+
хлоруксусная кислота (CH ₂ ClCOOH)	10%	(+)	+
	100 %	--	--
хромовая кислота (H ₂ CrO ₄),	10 %	+	+
	25 %	+	+
	Очищающая смесь	(+)	+
щавелевая кислота (HOOC-COOH), раствор 10 %, травильный состав (15 % HNO ₃ + 4 % HF)		+	+
царская водка (15 % HNO ₃ + 4 % HF)		--	+
азотная кислота 15 % + плавиковая кислота 3 %		--	+
красная кровяная соль K ₃ [Fe(CN ₆)], раствор 50 %, <i>гексацианоферрат (III) калия</i>		+	+
крезол CH ₃ C ₆ H ₄ OH, <i>метилоксибензол, метилфенол</i>		+	+
крезол, раствор 1 %, <i>метилоксибензол, метилфенол</i>		+	+
ксилол [(CH ₃) ₂ C ₆ H ₄], <i>диметилбензол</i>		+	+
кумол [C ₆ H ₅ CH (CH ₃) ₂], <i>изопропилбензол</i>		+	+
мазут		+	+
марганцевокислый калий (KMnO ₄), р-р 10 %, <i>перманганат калия</i>		+	+
масло дегтярное, <i>деготь</i>		+	+
масла животные		+	+
масло касторовое		+	+
масло льняное		+	+
масло машинное		+	+
масло минеральное		+	+
масла отработанные		+	+

СИСТЕМЫ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

Офис ООО «АМВИТ ТРЕЙД» в г. Москва:
121596, г. Москва, ул. Горбунова, д.2, стр.204, оф.А406
Почтовый адрес: 121596, Москва, а/я 37
Тел./факс: (495) 787-7426
mail@amvit.ru; www.amvit.ru

Офис ООО «АМВИТ ТРЕЙД»
в г. Санкт-Петербург:
197198, г. Санкт-Петербург,
Большой пр-т П.С., д.29-А, оф. 408
Тел.: (812) 718-4697, факс: (812) 718-6290
spb@amvit.ru

Офис ООО «АМВИТ ТРЕЙД»
в г. Екатеринбург:
620014, г. Екатеринбург,
Ул. Малышева, д.29, оф.405
Тел./факс: (343) 351-0450
ural@amvit.ru

Химический реагент	VEQ	VEL, VEC
масло парафиновое	+	+
масла растительные	+	+
метанол (CH ₃ OH), спирт метиловый	+	+
метанол-вода 1:1, спирт метиловый-вода 1:1	+	+
1-метил-2,4-динитробензол [C ₆ H ₃ CH ₃ (NO ₂) ₂], 2,4 динитротолуол	+	+
метилацетат (CH ₃ COOCH ₃), метиловый эфир уксусной кислоты	+	+
метилбензол (C ₆ H ₅ CH ₃), толуол	+	+
метиленхлорид (CH ₂ Cl ₂), дихлорметан	--	(+)
метиловый эфир уксусной кислоты	+	+
2-метилпропанол-1 [(CH ₃) ₂ CH-CH ₂ OH], спирт изобутиловый	+	+
метилфенол CH ₃ C ₆ H ₄ OH, крезол, метилоксибензол	+	+
метилфенол CH ₃ C ₆ H ₄ OH, р-р 1 %, крезол, метилоксибензол	+	+
метилхлороформ (CCl ₃ CH ₃), метилтрихлорметан, 1,1,1-трихлоэтан, α-трихлорэтан	+	+
метилцианид (CH ₃ CN), ацетонитрил, нитрил уксусной к-ты, этаннитрил	+	+
метилциклогексанол	+	+
метилэтилкетон	(+)	(+)
мочевина (H ₂ NCONH ₂), насыщенный р-р, карбамид, амид карбаминовой к-ты, амид (полный) угольной кислоты	+	+
муравьиный альдегид (CH ₂ O), раствор до 35 %, формальдегид	+	+
надсернистый аммоний [(NH ₄) ₂ S ₂ O ₈], 50 %- раствор, пероксосульфат аммония персульфат аммония	+	+
нафталин-вода 1:1	+	+
нашатырь (NH ₄ Cl), хлорид аммония 25 %- раствор	+	+
нефть	+	+
нефть сырая	+	+
нитрат аммония (NH ₄ NO ₃), 50 %- р-р, аммиачная селитра	+	+
нитрат кадмия [Ca(NO ₃) ₂] 50 %-раствор	+	+
нитрат калия (NaNO ₃), 25 %-раствор	+	+
нитрат кальция (KNO ₃), 50 %- раствор	+	+
нитрат никеля [Ni(NO ₃) ₂], 10 %-раствор	+	+
нитрид водорода (NH ₃), 25%, аммиак	+	+
нитрил акриловой к-ты, (CH ₂ =CHCN) винилцианид, акрилонитрил, 2-пропенитрил	+	+
нитрил уксусной к-ты (CH ₃ CN), ацетонитрил, метилцианид, этаннитрил	+	+
нитрит натрия (NaNO ₂), 45 %-раствор	+	+
нитроанилин	+	+
нитроанилин + вода 1:99	+	+
нитробензол (C ₆ H ₅ NO ₂)	+	+
нитробензол + вода 1:99 (C ₆ H ₅ NO ₂)	+	+
нитрозилгидрогенсульфат [(NO)HSO ₄], нитрозилсерная кислота	--	--
нитрофенол	+	+

СИСТЕМЫ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

Офис ООО «АМВИТ ТРЕЙД» в г. Москва:
121596, г. Москва, ул. Горбунова, д.2, стр.204, оф.А406
Почтовый адрес: 121596, Москва, а/я 37
Тел./факс: (495) 787-7426
mail@amvit.ru; www.amvit.ru

Офис ООО «АМВИТ ТРЕЙД»
в г. Санкт-Петербург:
197198, г. Санкт-Петербург,
Большой пр-т П.С., д.29-А, оф. 408
Тел.: (812) 718-4697, факс: (812) 718-6290
spb@amvit.ru

Офис ООО «АМВИТ ТРЕЙД»
в г. Екатеринбург:
620014, г. Екатеринбург,
Ул. Малышева, д.29, оф.405
Тел./факс: (343) 351-0450
ural@amvit.ru

Химический реагент	VEQ	VEL, VEC
нитрофенол + вода 1:99	+	+
4-нонилфенол	(+)	(+)
n-октан (C ₈ H ₁₈), <i>октан</i>	+	+
n-октанол-1 [CH ₃ (CH ₂) ₆ CH ₂ OH], <i>n-октиловый спирт</i>	+	+
оксид хлора, оксид хлора (IV) (ClO ₂), 0,5 % водный р-р, <i>диоксид хлора, пероксид хлора,</i>	+	+
олеум, раствор до 32 %, <i>серная кислота дымящая</i> , (раствор SO ₃ в концентрированной серной к-те)	--	--
ПАВ (поверхностно-активное вещество) (Marlipol 013/80, Техарон М40)	+	+
пентанол-1 [CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₂ OH], <i>n-амиловый спирт</i>	+	+
перекись водорода (H ₂ O ₂) 30 %, <i>пероксид водорода</i>	+	+
перекись натрия (Na ₂ O ₂), р-р до 5 %, <i>пероксид натрия</i>	+	+
пероксид цинка (ZnO ₂), раствор 5 %	+	+
перманганат калия (KMnO ₄), р-р 10 %, <i>марганцевокислый калий</i>	+	+
пероксид водорода (H ₂ O ₂) 30 %, <i>перекись водорода</i>	+	+
пероксид калия (K ₂ O ₂) до 5 %	+	+
пероксид хлора (ClO ₂), 0,5 % водный раствор, <i>диоксид хлора, оксид хлора, оксид хлора (IV)</i>	+	+
пероксосульфат калия–вода 1:1 (K ₂ S ₂ O ₈), <i>пероксодисульфат калия, персульфат калия</i>	+	+
персульфат аммония [(NH ₄) ₂ S ₂ O ₈], 50 %- раствор, <i>надсернокислый аммоний, пероксосульфат аммония</i>	+	+
перхлорат (ClHO ₄) до 25 %, <i>гидроперхлорат, перхлорная кислота</i>	+	+
пимеликетон (C ₆ H ₁₀ O), <i>циклогексанон</i>	+	+
пиридин (C ₅ H ₅ N)	--	--
пиридин (C ₅ H ₅ N), раствор 1 %	+	+
поваренная соль (NaCl), раствор 25 %, <i>хлорид натрия</i>	+	+
полихлорированный бифенил	+	+
поташ K ₂ CO ₃ , раствор 50 %, <i>карбонат калия, углекислый калий</i>	+	+
пропанол-1, (CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH), <i>пропиловый спирт</i>	+	+
пропанол-2 [CH ₃ CH(OH)CH ₃], <i>спирт изопропиловый</i>	+	+
2-пропанон (CH ₃ COCH ₃), <i>ацетон, диметилкетон</i>	+	+
1, 2, 3-пропантриол (CH ₂ ОНСНОНСН ₂ ОН), <i>глицерин</i>	+	+
пропилацетат, <i>пропиловый эфир уксусной кислоты, n-пропилацетат, пропилэтанонат</i>	+	+
2-пропенитрил, (CH ₂ =CHCN), <i>акрилонитрил, винилцианид, нитрил акриловой к-ты.</i>	+	+
рыбий жир	+	+
сера расплавленная (130 °С)		
сернисто-кислый натрий (Na ₂ SO ₃), раствор 20 %, <i>сульфит натрия</i>	+	+
серноватисто-кислый натрий (Na ₂ S ₂ O ₃), р-р 40 %, <i>гипосульфит натрия, тиосульфат натрия</i>	+	+
сернокислая медь (II) (CuSO ₄), раствор 15 %, <i>сульфат меди (II)</i>	+	+

СИСТЕМЫ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

Химический реагент	VEQ	VEL, VEC
сернокислый алюминий $[Al_2(SO_4)_3]$, р-р, <i>сульфат алюминия</i>	+	+
сернокислый аммоний $[(NH_4)_2SO_4]$, 50 % р-р, <i>сульфат аммония</i>	+	+
сернокислое железо (II) $(FeSO_4)$, р-р 20 %, <i>сульфат железа (II)</i>	+	+
сернокислый кадмий $(CdSO_4)$ 50 %, <i>сульфат кадмия</i>	+	+
сернокислый кальций $(CaSO_4)$, раствор 1:1, <i>сульфат кальция</i>	+	+
сернокислый натрий (Na_2SO_4) , раствор 15 %, <i>сульфат натрия</i>	+	+
сернокислый никель $(NiSO_4)$, р-р 15 %, <i>сульфат никеля</i>	+	+
сероуглерод (CS_2) , <i>бисульфид углерода, дисульфид углерода</i>	+	+
скипидар, <i>терпентин</i>	+	+
сода каустическая $(NaOH)$, <i>гидроксид натрия, едкий натр, каустик</i>	до 20 %	+
	до 50 %	+
спирт n-амиловый $[CH_3(CH_2)_3CH_2OH]$, <i>пентанол-1</i>	+	+
спирт бензиловый $(C_6H_5CH_2OH)$	+	+
спирт n-бутиловый $[CH_3(CH_2)_2CH_2OH]$, <i>бутанол-1</i>	+	+
спирт бутиловый вторичный $(CH_3CH_2C^*HOHCH_3)$, <i>бутанол-2</i>	+	+
спирт бутиловый третичный $[CH_3)_3COH]$, <i>триметилкарбинол</i>	+	+
спирт изобутиловый $[(CH_3)_2CH-CH_2OH]$ <i>2-метилпропанол-1</i>	+	+
спирт изопропиловый $[CH_3CH(OH)CH_3]$, <i>пропанол-2</i>	+	+
спирт метиловый (CH_3OH) , <i>метанол</i>	+	+
спирт метиловый (CH_3OH) –вода 1:1, <i>метанол-вода 1:1</i>	+	+
спирт n-октиловый $[CH_3(CH_2)_6CH_2OH]$, <i>n-октанол-1</i>	+	+
спирт пропиловый $(CH_3CH_2CH_2OH)$, <i>пропанол-1</i>	+	+
спирт фурфуроловый	(+)	+
спирт циклогексановый $(C_6H_{11}OH)$, <i>анол, циклогексанол</i>	+	+
спирт циклопентановый, <i>циклопентанол</i>	+	+
спирт этиловый (C_2H_5OH) , <i>этанол</i>	+	+
спирт этиловый (C_2H_5OH) –вода 1:1 <i>этанол-вода 1:1</i>	+	+
сульфат алюминия $[Al_2(SO_4)_3]$, р-р, <i>сернокислый алюминий</i>	+	+
сульфат аммония $[(NH_4)_2SO_4]$, 50 % р-р, <i>сернокислый аммоний</i>	+	+
сульфат железа (II) $(FeSO_4)$, р-р 20 %, <i>сернокислое железо (II)</i>	+	+
сульфат кадмия $(CdSO_4)$ 50 %, <i>сернокислый кадмий</i>	+	+
сульфат кальция $(CaSO_4)$, раствор 1:1, <i>сернокислый кальций</i>	+	+
сульфат меди (II) $(CuSO_4)$, раствор 15 %, <i>сернокислая медь (II)</i>	+	+
сульфат натрия (Na_2SO_4) , раствор 15 %, <i>сернокислый натрий</i>	+	+
сульфат никеля $(NiSO_4)$, раствор 15 %, <i>сернокислый никель</i>	+	+
сульфид аммония $[(NH_4)_2S]$, 50 % р-р,	+	+
сульфит натрия (Na_2SO_3) , раствор 20 %, <i>сернисто-кислый натрий</i>	+	+
сульфурихлорид (SO_2Cl_2) , <i>хлористый сульфурил</i>	(+)	(+)
танин (дубители), раствор 50 %	+	+
тарtrat натрия $(C_4H_4O_6Na_2)$, р-р 30 %, <i>двунариевая соль винной кислоты</i>	+	+
терпентин, <i>скипидар</i>	+	+
тетрагидрофуран, <i>тетраметиленоксид, ТГФ</i>	+	+

СИСТЕМЫ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

Офис ООО «АМВИТ ТРЕЙД» в г. Москва:
121596, г. Москва, ул. Горбунова, д.2, стр.204, оф.А406
Почтовый адрес: 121596, Москва, а/я 37
Тел./факс: (495) 787-7426
mail@amvit.ru; www.amvit.ru

Офис ООО «АМВИТ ТРЕЙД»
в г. Санкт-Петербург:
197198, г. Санкт-Петербург,
Большой пр-т П.С., д.29-А, оф. 408
Тел.: (812) 718-4697, факс: (812) 718-6290
spb@amvit.ru

Офис ООО «АМВИТ ТРЕЙД»
в г. Екатеринбург:
620014, г. Екатеринбург,
Ул. Малышева, д.29, оф.405
Тел./факс: (343) 351-0450
ural@amvit.ru

Химический реагент	VEQ	VEL, VEC
тетрахлорид кремния (SiCl ₄)	+	+
тетрахлорид олова (SnCl ₄)	+	+
тетрахлорметан (CCl ₄), <i>четырёххлористый углерод</i>	+	+
тетрахлорэтан (CHCl ₂ CHCl ₂)	+	+
тиосульфат натрия (Na ₂ S ₂ O ₃), <i>гипосульфит натрия, серноватистоокислый натрий</i> , р-р 40 %	+	+
толуол (C ₆ H ₅ CH ₃), <i>метилбензол</i>	+	+
триметилкарбинол [CH ₃] ₃ COH], <i>спирт бутиловый третичный</i>	+	+
тринатрийфосфат, раствор 15 %, <i>фосфорнокислый натрий</i> .	+	+
трихлорид алюминия (AlCl ₃), 30 %- раствор	+	+
трихлорметан (CHCl ₃), <i>хлороформ</i>	--	+
трихлортрифторэтан (C ₂ Cl ₃ F ₃)		
1,1,2-трихлортрифторэтан	+	+
трихлорфторметан (CCl ₃ F)		
трихлорэтан (C ₂ H ₃ Cl ₃)		
1,1,1-трихлорэтан (C ₂ H ₃ Cl ₃ / CCl ₃ CH ₃), <i>метилхлороформ, метилтрихлорметан, α-трихлорэтан</i>	+	+
трихлорэтилен (ClCH=CCl ₂), <i>трихлорэтен</i>	--	--
уайт-спирит, <i>бензин-растворитель</i>	+	+
углекислый аммоний (NH ₄) ₂ CO ₃ , 50 %- раствор, <i>карбонат аммония</i>	+	+
углекислый калий K ₂ CO ₃ , раствор 50 %, <i>карбонат калия, поташ</i>	+	+
углекислый натрий (Na ₂ CO ₃), раствор 18 %, <i>карбонат натрия, кальцинированная сода</i> .	+	+
уксусный альдегид (CH ₃ CHO), <i>ацетальдегид, этаналь</i>	+	+
уксусный ангидрид (CH ₃ CO) ₂ O	+	+
фениламин (C ₆ H ₅ NH ₂), <i>аминобензол, анилин</i> ,	(+)	+
фенилбензол (C ₆ H ₅ C ₆ H ₅)–вода 1:1, <i>бифенил дифенил</i> ,	+	+
фенилхлорид (C ₆ H ₅ Cl), <i>хлорбензол</i>	+	+
фенол (C ₆ H ₅ OH), раствор 1 %, <i>гидроксибензол, карболовая кислота</i>	+	+
фенол технический	(+)	(+)
формальдегид (CH ₂ O), раствор до 35 %, <i>муравьиный альдегид</i>	+	+
фосфорнокислый натрий, раствор 15 %, <i>тринатрийфосфат</i>	+	+
фреон 30 (CH ₂ Cl ₂), <i>дихлорметан, хладон 30, хлористый метилен</i> ,	--	(+)
фурфурол, <i>фурфуриловый спирт, фурфураль, 2-фуранкарбальдегид</i>	(+)	(+)
хладон 30 (CH ₂ Cl ₂), <i>дихлорметан, хлористый метилен, фреон 30</i>	--	(+)
хлорат калия (KClO ₃), <i>бертолетова соль, хлорноватокислый калий</i> , р-р 5 %	+	+
хлорбензол (C ₆ H ₅ Cl), <i>фенилхлорид</i>	+	+
хлорид аммония (NH ₄ Cl), <i>нашатырь</i> , 25 %- раствор	+	+
хлорид бария (BaCl ₂), 25 %- раствор	+	+
хлорид железа (III) (FeCl ₃), раствор 46 %	+	+
хлорид калия (KCl), раствор 25 %	+	+
хлорид кальция (CaCl ₂), 40 %- раствор	+	+

СИСТЕМЫ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

Химический реагент	VEQ	VEL, VEC
хлорид магния (MgCl ₂), раствор 35 %	+	+
хлорид натрия (NaCl), раствор 25 %, <i>поваренная соль</i>	+	+
хлорид никеля (NiCl ₂), раствор 10 %	+	+
хлорид ртути (II) (HgCl ₂), раствор 5 %	+	+
хлорид серы (Cl ₂ S ₂), <i>дихлорид дисеры</i>	+	+
хлорид фосфора (PCl ₃)	+	+
хлорид цинка (ZnCl ₂), раствор 50 %	+	+
хлористый газ (хлор) до 2 % Cl ₂ при 20°C	+	
хлористый метилен (CH ₂ Cl ₂), <i>дихлорметан, хладон 30, фреон 30</i>	--	(+)
хлористый сульфурил (SO ₂ Cl ₂), <i>сульфурихлорид</i>	(+)	(+)
хлористый этил (C ₂ H ₅ Cl), <i>хлорэтан, этилхлорид</i>	+	+
хлорит натрия (NaClO ₂), раствор 5 %	+	+
(хлорметил)бензол (C ₆ H ₅ CH ₂ Cl), <i>бензилхлорид, α-хлортолуол</i>	+	+
хлорная вода насыщенная хлором (раствор хлора в воде)		
	с водой 1:1	+
	с водой 1:3	+
хлорная известь (смесь CaCl(ClO) с Ca(ClO) ₂ , CaCl ₂ , Ca(OH) ₂), водный раствор 1:1	+	+
хлорноватокислый калий (KClO ₃), р-р 5 %, <i>хлорат калия, бертолетова соль,</i>	+	+
хлорноватистоокислый натрий (NaClO), <i>гипохлорит натрия</i>		
	р-р в воде 1:99	+
	р-р в воде 1:9	+
р-р, 12 % активного хлора	+	+
α-хлортолуол (C ₆ H ₅ CH ₂ Cl), <i>бензилхлорид, (хлорметил)бензол</i>	+	+
хлороформ (CHCl ₃), <i>трихлорметан</i>	--	+
хлорэтан (C ₂ H ₅ Cl), <i>хлористый этил, этилхлорид</i>	+	+
хромпик (K ₂ Cr ₂ O ₇) 10 %, <i>бихромат калия, дихромат калия</i>	+	+
хромпик (K ₂ Cr ₂ O ₇), раствор 11 % <i>бихромат калия, дихромат калия</i> (также в разбавленном растворе серной кислоты)	+	+
цианид калия (KCN), <i>цианистый калий</i> , раствор 40 %	+	+
циклогексан (C ₆ H ₁₂), <i>гексагидробензол, гексаметилен</i>	+	+
циклогексанол (C ₆ H ₁₁ OH), <i>анол, спирт циклогексановый</i>	+	+
циклогексанон (C ₆ H ₁₀ O), <i>пимеликетон</i>	+	+
циклопентан	+	+
циклопентанол, <i>спирт циклопентановый</i>	+	+
циклопентанон	+	+
четырёххлористый углерод (CCl ₄), <i>тетрахлорметан</i>	+	+
этаналь (CH ₃ CHO), <i>ацетальдегид, уксусный альдегид</i>	+	+
1,2-этандиол (HOCH ₂ CH ₂ OH), <i>этиленгликоль.</i>	+	+
этаннитрил (CH ₃ CN), <i>ацетонитрил, метилцианид, нитрил уксусной к-ты</i>	+	+
этанол (C ₂ H ₅ OH), <i>спирт этиловый</i>	+	+
этанол–вода 1:1, <i>спирт этиловый-вода</i>	+	+
этиламин (C ₂ H ₅ NH ₂), раствор 40 %	+	+
N-этиланилин	+	+

СИСТЕМЫ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

Химический реагент	VEQ	VEL, VEC
этилацетат ($\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$), <i>этиловый эфир уксусной кислоты</i>	+	+
этилбензол ($\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{CH}_3$)	+	+
этиленгликоль ($\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$), <i>1,2-этандиол.</i>	+	+
этилендихлорид ($\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$), <i>дихлорэтан, 1,2-дихлорэтан.</i>	(+)	+
этиловый эфир уксусной кислоты ($\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$), <i>этилацетат</i>	+	+
этилхлорид ($\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$), <i>хлорэтан, хлористый этил.</i>	+	+

Важные указания

Указания по безопасности:

Для работы с нашими продуктами следует обратить внимание на важные физические, токсикологические, экологические данные и данные технической безопасности из паспорта безопасности материала соответствующего продукта.

Необходимо соблюдать соответствующие предписания, например, «Предписание по работе с опасными веществами».

По Вашему желанию мы вышлем Вам нашу брошюру (индекс 7510) «Указания по защите при работе с продуктами «Sika Deutschland GmbH».

Приведенные данные:

Все технические данные, размеры и характеристики в настоящем техническом паспорте основываются на лабораторных испытаниях. Действительные значения, измеренные на практике, могут иметь отклонения из-за обстоятельств, выходящих за сферу нашего влияния.

Указания, касающиеся правовых аспектов:

Представленные выше данные, основанные на наших знаниях и опыте, в особенности рекомендации по подготовке, нанесению и применению продукции SIKA, рассчитаны только для нормальных условий работы при ее надлежащем хранении и использовании по назначению. Вследствие разнообразия материалов, обрабатываемых поверхностей и условий работы соблюдение изложенных в данном документе указаний, а также устных рекомендаций (не имеющих юридической силы) не гарантирует положительного результата, мы не несем за него ответственности, за исключением случаев преднамеренного обмана или грубой халатности с нашей стороны. В таких случаях Покупатель должен доказать, что он своевременно предоставил SIKA в письменной форме подробную информацию о проекте и получил от SIKA письменное подтверждение на применение продукции. Покупатель обязан проверять пригодность продукции для намеченной цели. За производителем сохраняется право на изменения спецификации продукции. Права собственности третьих лиц соблюдаются. Принятые условия продажи и поставки остаются в силе. Действительной является последняя версия технической инструкции, которую следует запросить у нас.