



Киевская обл., г. Вишневое, ул. Киевская 8, тел.: (044) 502-03-26 факс: (044) 498-01-37

E-mail: info@kema.ua http: www.kema.ua

Техническое описание

KEMAPOX SAMOLIV

Эпоксидное самовыравнивающееся пигментированное напольное покрытие для бетона

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

КЕМАРОХ SAMOLIV пигментная двухкомпонентная система на основе эпоксидных смол с модифицированным отвердителем на основе амина. Не содержит растворителей. КЕМАРОХ SAMOLIV самовырввнивающееся покрытие для бетонных полов, которые подвергаются воздействию высоких химических и механических нагрузок (слады, рабочие цеха, фабрики, гаражи, атомные станции ит.д.). КЕМАРОХ SAMOLIV позволяет получить нескользящие поверхности для производств, где присутствует большое количество воды, например: молочные фабрики, хлебопекарни, мясокомбинаты, консервные заводы. КЕМАРОХ SAMOLIV широко применяется также как декоративное покрытие. В затвердевшем состоянии КЕМАРОХ SAMOLIV обладают высокой прочностью ,эластичностью, износостойкостью. Покрытие устойчиво к щелочам, разбавленным кислотам, растворам солей, минеральным маслам и алифатическим углеродам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Внешний вид		Пастообразная масса
Упаковка		20 кг в пластиковом
		ведре(16кг+4кг компоненты
		A+B)
Срок и условия хранения		12 месяцев со дня
		изготовления в
		оригинальной
		неповрежденной упаковке
		при температуре не ниже
Химический состав		
Пропорции смешивания		4:1
Время	При 10°С	100 минут
отвердевания/коагуляция		
	При 23°С	40 минут
	При 30°С	20 минут
Повторное нанесение	При 30°С	От 8 до 24 часов
Полная нагрузка		7 дней
		45 H/mm ²
		15 H/mm ²
Плотность		1,48 г/см ³
Вязкость DIN 6 мм		100 second
		35 H/mm ²
Растяжение при разрыве		Около 8%

Химическая стойкость:

1. Машинное топливо по DIN 51600 Бензин " 2. Горючее для самолетов Керосии 100LL " 1. Горючее для реактивных самолетов Jet-A " " 2. Горючее для реактивных самолетов Igt-A " " 3. Легкое пефтяное топливо " " 4. Все углеводороды Толуол "0 4. Все углеводороды Толуол "0 4. Всензол и емсеи Бензол "0 Ксилол "0 " Ксилол "0 Тажелое дизельное попливо 4. В Неочищенное масло Кондол "0 5. Спирты, эфиры Метанол "0 4. В Неочищенное масло Сырая нефть " 5. Спирты, эфиры Метанол "0 4. В Неочищенное масло Кырая нефть " 5. Спирты, эфиры Метанол "0 4. В Неочищенное масло Кырая нефть " 5. Спирты, эфиры " " 6. Алифатические углеводороды >C2 Трихлорэтилеп " 1. Спиратические углеводороды >C2 <t< th=""><th>Группа</th><th>Пример</th><th>Стойкость</th></t<>	Группа	Пример	Стойкость
2. Горючее для самолстов Керосии 100LL " Горючее для реактивных самолстов Ib -4 " 3. Легкое нефтяное топливо " Дизельное топливо DIN 51601 " 4. Все утлеводороды Толуол "0 Ксилол "0 Парафии " 4.а Бензол и смеси Бензол "0 Толуол "0 Фенанол "0 Изопропанол " "0 Начинол Вотариненов "70 6. Алифатические утлеводороды >C2 Трихорэтилен " Перхлорэтилен " </td <td>1. Машинное топливо по DIN 51600</td> <td>Бензин</td> <td>"</td>	1. Машинное топливо по DIN 51600	Бензин	"
Горючее для реактивных самолетов Jet-A Горючее для реактивных самолетов Iet-A Легкое нефтяное топливо Легкое нефтяное Легкое дизельное Легкое для реактивных дизельное Легкое дизельное Легкое дизельное Легкое дизельное Легкое дизельное Легкое для престорание Легкое для престор Легкое для престорание Легкое для престорание Легкое для престор для престор для престор для престор для престор для престор дл		Супербензин	"
самолетов Jet-A Горючее для реактивных самолетов IP 4 3. Легкое нефтяное топливо // Дизельное топливо DIN 51601 4. Вес углеводороды Толуол // Скилол // О 4. Вес углеводороды Толуол // О Ксилол // О Ксилол // О 4. Бензол и смеси Бензол // О Ксилол // О Толуол // О Толуол // О "О Ксилол // О "О Толуол // О "О Ксилол // О "О Толуол // О "О Ксилол // О "О Контол // О "О 4. Бензол // О Контол // О "О 4. Бензол // О Контол // О "О 4. Бензол // О Ванно // О "О Бутадиен // О "О Колифатические угрводороды // О<	2. Горючее для самолетов	Керосин 100LL	"
Порточее для реактивных самолетов IP 4			"
3. Дизельное топливо DIN 51601 4. Все углеводороды Толуол "0 4. Все углеводороды Толуол "0 Канлол "0 Нарафин " 4.а Бензол и смеси Бензол "0 Кенлол "0 Толуол "0 Толуол "0 Толуол "0 Толуол "0 Толуол "0 Толуол "0 Кенлол "0 Толуол "0 Толуол "0 Толуол "0 Форма нефть " "0 Толуол Изопропанол "0 Изопропанол " "0 Настнол "0 Вутдине "1 Толуол "70 6. Алифатические углеводороды >C2 Трихлорэтилен " Перхлорэтилен "1 Перхлорэтилен "1 Кертон "0 8. Алифатические эфиры и кетоны Кротональдегид "20 Кротональдегид <td></td> <td></td> <td></td>			
3. Легкое нефтяное топливо " Дизельное топливо DIN 51601 "0 4. Все углеводороды Толуол "0 Ксилол "0 Парафин " 4.а Бензол и смеси Бензол "0 Ксилол "0 Толуол "0 Труол "0 Труол "0 Сырая нефть " 5. Спирты, эфиры Метанол "0 Изопропанол " Бутадиен " Этанол "70 6. Алифатические углеводороды >С2 Трихлорэтилен " Перхлорэтилен " 1.2-дихлорэтан " 7. Алифатические эфиры и кетоны Этилацетат " Метилизобутилкетон " 8. Алифатические альдегиды Формальдегид "20 Метилизобутилкетон " 9. Водный раствор органических кислот до 10% Уксусная кислота "2 Молочная кислота "20 Молочная кислота "20 <		Горючее для реактивных	"
Дизельное топливо DIN 51601 4. Все углеводороды	2		
4. Все углеводороды Толуол "0 Ксилол "0 Парафин " 4.а Бензол и смеси Бензол "0 Ксилол "0 Толуол "0 Тяжелое дизельное топливо "0 топливо "0 4.b Неочищенное масло Сырая нефть " 5. Спирты, эфиры Метанол "0 Изопропанол " Бутадиен " Этанол "70 6. Алифатические углеводороды >C2 Трихлорэтилен " Перхлорэтилен " 1,2-дихлорэтилен " 1,2-дихлорэтиле		Легкое нефтяное топливо	"
Ксилол		Тотиот	"0
Парафин " 4.а Бензол и смеси Бензол "0 Ксилол "0 Ксилол "0 Толуол "0 Толуол "0 Толуол "0 Тужелое дизельное топливо "0 Туклоряти, эфиры Метанол "0 Туклоряти, эфиры "20 Туклора "20 Туклора	4. Все углеводороды		
4.а Бензол и смеси Бензол "0 Ксилол "0 Толуол "0 Тяжслое дизельное топливо "0 4.b Неочищенное масло Сырая нефть " 5. Спирты, эфиры Метанол "0 Изопропанол " Бутадиен " Этанол "70 6. Алифатические углеводороды >С₂ Трихлорэтилен " Перхлорэтилен " 1.2-дихлорэтан " 7. Алифатические эфиры и кетоны Этилацетат " Метилизобутилкетон " 8. Алифатические альдегиды Формальдегид "20 8. Алифатические альдегиды Формальдегид "20 9. Водный раствор органических кислот до 10% Уксусная кислота "3 Муравынная кислота "2 Молочная кислота "2 Имолочная кислота "20 Соляная кислота "20 Фосфорная кислота "20 Фосфорная кислота "20 Фосфорная кислота "10 11. Раствор неорганических щелей и щелочей (рН>9) в водном растворе концентрация до <td></td> <td></td> <td></td>			
Ксилол "0 Толуол "0 Толуол "0 Тяжелое дизельное топливо "0 4.b Неочищенное масло Сырая нефть " 5. Спирты, эфиры Метанол "0 Изопропанол " Бутадиен " Этанол "70 6. Алифатические углеводороды >С₂ Трихлорэтилен " Перхлорэтилен " 1,2-дихлорэтилен " 2,2 Кротональдегил " 2,2 Моранальдегил "	A a Favora vy aveny		
Толуол	4.а бензол и смеси		
4.b Неочищенное масло Сырая нефть " 5. Спирты, эфиры Метанол "0 4.b Изопропанол " Бутадиен " Этанол "70 6. Алифатические углеводороды >С₂ Трихлорэтилен " Перхлорэтилен " 1,2-дихлорэтан " 7. Алифатические эфиры и кетоны Этилацетат " Метилизобутилкетон " 4 Ацетон "0 8. Алифатические альдегиды Формальдегид "20 Кротональдегид "20 Кротональдегид " 9. Водный раствор органических кислот до 10% Уксусная кислота "3 Муравьиная кислота "2 Молочная кислота "20 Концентрация до 20% Соляная кислота "20 Фосфорная кислота "20 Фосфорная кислота "20 Фосфорная кислота "10 11. Раствор неорганических щелей и щелочей (pH>9) в водном растворе концентрация до 20% Гидроокись калия "50 Гидроокись калия "50			
4.b Неочищенное масло Сырая нефть " 5. Спирты, эфиры Метанол "0 Изопропанол " Бутадиен " Этанол "70 6. Алифатические углеводороды >С2 Трихлорэтилен " Перхлорэтилен " 1,2-дихлорэтан " 7. Алифатические эфиры и кетоны Этилацетат " 8. Алифатические эфиры и кетоны Метилизобутилкетон " 8. Алифатические альдегиды Формальдегид "20 8. Алифатические альдегиды Кротональдегид " 9. Водный раствор органических кислот до 10% Уксусная кислота "3 Муравьиная кислота "3 10. Минеральные кислоты в кислой Серная кислота "20 гидролизной соли (рН<6) в водном растворе концентрация до 20%		<u> </u>	
5. Спирты, эфиры Метанол "0 Изопропанол " Бутадиен " Этанол "70 6. Алифатические углеводороды >С₂ Трихлорэтилен " Перхлорэтилен " 1,2-дихлорэтан " 7. Алифатические эфиры и кетоны Этилацетат " Метилизобутилкетон " 4цетон "0 8. Алифатические альдегиды Формальдегид "20 Кротональдегид " 9. Водный раствор органических кислот до 10% Уксусная кислота "3 Муравьиная кислота "3 10. Минеральные кислоты в кислой Серная кислота "20 индролизной соли (рН<6) в водном растворе концентрация до 20%			"0
5. Спирты, эфиры Метанол "0 Изопропанол " Бутадиен " Этанол "70 6. Алифатические углеводороды >С₂ Трихлорэтилен " Перхлорэтилен " 1,2-дихлорэтан " 7. Алифатические эфиры и кетоны Этилацетат " Метилизобутилкетон " 4цетон "0 8. Алифатические альдегиды Формальдегид "20 Кротональдегид " 9. Водный раствор органических кислот до 10% Уксусная кислота "3 Муравьиная кислота "3 10. Минеральные кислоты в кислой Серная кислота "20 индролизной соли (рН<6) в водном растворе концентрация до 20%	4.ь Неочищенное масло	Сырая нефть	"
Изопропанол " Бутадиен " 770			"0
Бугадиен " Этанол "70 6. Алифатические углеводороды >С₂ Трихлорэтилен " Перхлорэтилен " 1,2-дихлорэтан " 7. Алифатические эфиры и кетоны Этилацетат " Метилизобутилкетон " Ацетон "0 8. Алифатические альдегиды Формальдегид "20 Кротональдегид " 9. Водный раствор органических кислот до 10% Уксусная кислота "3 Муравьиная кислота "2 Молочная кислота "20 гидролизной соли (рН<6) в водном растворе концентрация до 20%		Изопропанол	"
9танол "70 6. Алифатические углеводороды >С₂ Трихлорэтилен " Перхлорэтилен " 1,2-дихлорэтан " 7. Алифатические эфиры и кетоны Этилацетат " Метилизобутилкетон " Ацетон "0 8. Алифатические альдегиды Формальдегид "20 Кротональдегид " 9. Водный раствор органических кислот до 10% Уксусная кислота "3 Муравьиная кислота "2 Молочная кислота "2 Молочная кислота "20 Серная кислота "20 Соляная кислота "20 Фосфорная кислота "20 Азотная кислота "20 Азотная кислота "10 11. Раствор неорганических щелей и щелочей (рН>9) в водном растворе концентрация до 20% Гидроокись натрия "50 Гидроокись калия "50 Гидросульфат калия "		*	"
6. Алифатические углеводороды >C2 Трихлорэтилен " Перхлорэтилен " 1,2-дихлорэтан " 7. Алифатические эфиры и кетоны Этилацетат " Метилизобутилкетон " Ацетон "0 8. Алифатические альдегиды Формальдегид "20 Кротональдегид " 9. Водный раствор органических кислот до 10% Уксусная кислота "3 Муравьиная кислота "2 Молочная кислота "2 10.Минеральные кислоты в кислой гидролизной соли (рН<6) в водном растворе концентрация до 20%			"70
Перхлорэтилен	6. Алифатические углеводороды >С2	Трихлорэтилен	
1,2-дихлорэтан " 7. Алифатические эфиры и кетоны Этилацетат " Метилизобутилкетон " 4. Детон "0 8. Алифатические альдегиды Формальдегид "20 Кротональдегид " 9. Водный раствор органических кислот до 10% Уксусная кислота "3 Муравьиная кислота "2 Молочная кислота "3 10.Минеральные кислоты в кислой Серная кислота "20 гидролизной соли (рН<6) в водном растворе концентрация до 20%	1		"
7. Алифатические эфиры и кетоны Этилацетат " Метилизобутилкетон " Ацетон "0 8. Алифатические альдегиды Формальдегид "20 Кротональдегид " 9. Водный раствор органических кислот до 10% Уксусная кислота "3 Муравьиная кислота "2 Молочная кислота "3 10.Минеральные кислоты в кислой Серная кислота "20 гидролизной соли (рН<6) в водном растворе			"
Метилизобутилкетон " Ацетон "0 8. Алифатические альдегиды Формальдегид "20 Кротональдегид " 9. Водный раствор органических кислот до 10% Уксусная кислота "3 Муравьиная кислота "2 Молочная кислота "3 10.Минеральные кислоты в кислой Серная кислота "20 гидролизной соли (рН<6) в водном растворе концентрация до 20%	7. Алифатические эфиры и кетоны	_	"
8. Алифатические альдегиды Формальдегид "20 8. Алифатические альдегиды Кротональдегид " 9. Водный раствор органических кислот до 10% Уксусная кислота "3 Муравьиная кислота "2 Молочная кислота "3 10.Минеральные кислоты в кислой гидролизной соли (рН<6) в водном растворе концентрация до 20%		Метилизобутилкетон	"
Кротональдегид "		Ацетон	"0
Кротональдегид "	8. Алифатические альдегиды	Формальдегид	"20
Муравьиная кислота "2 Молочная кислота "3 10.Минеральные кислоты в кислой Серная кислота "20 гидролизной соли (рН<6) в водном растворе концентрация до 20% Соляная кислота "20 Фосфорная кислота "20 Азотная кислота "10 11. Раствор неорганических щелей и щелочей (рН>9) в водном растворе концентрация до 20% Гидроокись калия "50 Гидросульфат калия "	-		"
Муравьиная кислота "2 Молочная кислота "3 10.Минеральные кислоты в кислой Серная кислота "20 гидролизной соли (рН<6) в водном растворе концентрация до 20% Соляная кислота "20 Фосфорная кислота "20 Азотная кислота "10 11. Раствор неорганических щелей и щелочей (рН>9) в водном растворе концентрация до 20% Гидроокись калия "50 Гидросульфат калия "	9. Водный раствор органических кислот до 10%	Уксусная кислота	"3
10.Минеральные кислоты в кислой гидролизной соли (рН<6) в водном растворе концентрация до 20%		Муравьиная кислота	"2
гидролизной соли (pH<6) в водном растворе концентрация до 20% Соляная кислота "20 Фосфорная кислота "20 Азотная кислота "10 11. Раствор неорганических щелей и щелочей (pH>9) в водном растворе концентрация до 20% Гидроокись калия "50 Гидросульфат калия "		Молочная кислота	"3
гидролизной соли (pH<6) в водном растворе концентрация до 20% Соляная кислота Фосфорная кислота "20 Азотная кислота "10 11. Раствор неорганических щелей и щелочей (pH>9) в водном растворе концентрация до 20% Гидроокись калия "50 Гидросульфат калия "	10.Минеральные кислоты в кислой	Серная кислота	"20
Соляная кислота "20 Фосфорная кислота "20 Азотная кислота "10 11. Раствор неорганических щелей и щелочей (рН>9) в водном растворе концентрация до 20% Гидроокись калия "50 Гидросульфат калия "			
Фосфорная кислота "20 Азотная кислота "10 11. Раствор неорганических щелей и щелочей (рН>9) в водном растворе концентрация до 20% Гидроокись натрия "50 Гидроокись калия "50 Гидросульфат калия "		Соляная кислота	"20
Азотная кислота "10 11. Раствор неорганических щелей и щелочей (рН>9) в водном растворе концентрация до 20% Гидроокись калия "50 Гидросульфат калия "			
11. Раствор неорганических щелей и щелочей (pH>9) в водном растворе концентрация до 20% Гидроокись натрия "50 Гидроокись калия "50 Гидросульфат калия "		i	
(pH>9) в водном растворе концентрация до 20% Гидроокись калия "50 Гидросульфат калия "	11. Раствор неорганических щелей и щелочей		
Гидроокись калия "50 Гидросульфат калия "	(рН>9) в водном растворе концентрация до		
Гидросульфат калия "		Гидроокись калия	"50
- · · ·		*	
	12. Раствор соли pH= 6-8		"

Хлорид калия	"
Хлорид кальция	"
Гидрокарбонат натрия	"
До 50% гидроокись	"
натрия	
Концентрированный	"
раствор соли	

Условные обозначения:

"	Полностью стойкий	Без изменений
"0		Изменение цвета
"20	Например от 1% до 20%	Без изменений
	концентрированной кислоты	

СПОСОБ ПРИМЕНИЯ:

Расход $0.3-0.6 \text{ кг/м}^2$ в зависимости от основания.

Основание может быть забетонировано согласно DIN 18202 tc.3/3.

Поверхность должна быть чистой, без пыли, грязи и каких-либо частиц уменьшающих адгезию. При необходимости предварительно очистить водой, осуществить шлифовку гранулированным песком либо фрезеровкой, можно применять обжиг.

Пропорции смешивания: 4:1 компонентов А:В.

Время перемешивания: в компонент А (смола) добавить компонент В и тщательно перемешать электросмесителем с низкой скоростью оборотов. Не осуществлять перемешивание в оригинальной подготовке, а в другой чистой емкости.

СПОСОБ УПОТРЕБЛЕНИЯ:

1. Гладкий самовыравнивающий слой толщиной 1,5 мм

КЕМАРОХ как базовый грунтовочный слой	Расход:	$0,3 \ \kappa \Gamma/M^2$
KEMAPOX SAMOLIV в качестве финишного	Расход:	$1,0-1,50 \text{ кг/м}^2$
самовыравнивающего покрытия		

2. Облицовка толщиной от 2 до 35 мм

КЕМАРОХ как базовый грунтовочный слой	Расход:	0,3 кг/м ²
KEMAPOX SAMOLIV при смешивании с кварцевым	Расход:	2-2,5 кг/м ²
песком (0,1-0,3 мм) соотношение 1:0,4; в качестве		
финишного самовыравнивающего покрытия		

3. Установка нескользящих покрытий:

КЕМАРОХ как базовый грунтовочный слой	Расход:	0,3 кг/м ²
KEMAPOX SAMOLIV при смешивании с кварцевым	Расход:	1,0-1,50 кг/м ²
песком (0,1-0,3 мм) соотношение 1:0,4; в качестве		
финишного самовыравнивающего покрытия		
Нанесение на еще свежее покрытие кварцевого песка	Расход:	1-2 кг/м ²
грануляцией 0,2-0,5 мм или 0,7-1,2 мм		
Финишное покрытие KEMAPOX SAMOLIV	Расход:	$0,5-1,0 \text{ кг/м}^2$

4. Декоративное покрытие:

КЕМАРОХ как базовый грунтовочный слой	Расход:	0,3 кг/м ²
KEMAPOX SAMOLIV при смешивании с кварцевым	Расход:	$2-2,5 \text{ кг/м}^2$
песком (0,1-0,3 мм) соотношение 1:0,4; в качестве		
финишного самовыравнивающего покрытия		
Нанесение на еще свежее покрытие декоративного	Расход:	8-10 кг/м ²
наполнителя		

Промежуток между нанесением первого и второго слоя составляет наименее 8 до 24 часов.

НАНЕСЕНИЕ:

KEMAPOX SAMOLIV наносится на поверхность с помощью щетки, валика или гладилки. Для лучшего выравнивания и удаления воздуха из покрытия использовать игольчатый валик.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Очистка инструмента осуществляется сразу после выполнения работ с помощью KEMAPOX SOLVENT.

ТВЕРДЕНИЕ:

Время твердения при 10°C составляет 100 минут.

Время твердения при 23°C составляет 40 минут.

Время твердения при 30°C составляет 20 минут.

Нанесение второго слоя при 30°C осуществляется через минимум 8 до 24 часов.

Полная нагрузка через 7 дней.

Температура при твердении должна составлять не менее 10°C.

ВНИМАНИЕ:

Свеженанесенный материал защищать от ветра, дождя, попадания прямых солнечных лучей и любого другого негативного воздействия окружающей среды.

Не использовать при температуре (материал, основание) ниже +5°C.

Максимально допустимая влажность для использования материала составляет 85%.

Максимальная влажность основания должна составлять не более 4% (по показаниям СМ-метра).

Утилизация затвердевшего материала осуществляется в обычном порядке. Утилизация жидкого вещества осуществляется в соответствии со стандартом.

Указанное время было установлено в лабораторных условиях при 23°С и 50% влажности, в реальных условиях данные могут быть изменены.

Так как условия применения в реальных условиях разные, необходимо проверять открытое время работы клея прилипанием к пальцу.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

В том случае, если время работы вышло- необходимо удалить его с поверхности.

При работе с материалом использовать защитные перчатки, избегать попадания в глаза и на кожу. В случае попадания промыть большим количеством воды. Если появилось раздражение- обратиться к врачу.