

## ОТВЕРДИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОВ, ЭМАЛЕЙ И ГРУНТОВ: ENATOL HARTER 120, 123, 125, 202, 203, 279, 280, 763, 764, 765, 500, 929, 965, 1030, 1090, 2090

### Описание

Описание продукта	Отвердители для отверждения лаков и эмалей Polycryl Enamal LE, а так же грунтов Enagrund : Enatol Harter 120, 123, 125 для отверждения эпоксидных грунтов Enatol Harter 1090, 2090 для отверждения полиэфирных / комбинированных грунтов Enatol Harter 202, 203 для отверждения химстойких эпоксидных эмалей Enatol Harter 279, 1030, 765, 764, 763, 929, 965 для отверждения лаков, эмалей и грунтов Enatol Harter 280, 500 для отверждения лаков и эмалей с усиленной адгезией
Сырьевая база / Тип связующего	Изоцианаты или амины
Применение	Используется как второй компонент в двухкомпонентных покрытиях
Сертификация	Свидетельство о государственной регистрации RU.77.01.34.088.E.003158.12.16
Цвет	Прозрачный
Тара	Отвердитель 1 L, 5 L

### Технические данные

Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 120
	Артикул	2050 0000 120
	Плотность	0.93 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	37% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	63%± 1 %
	Содержание VOC	592 гр/л
	Смешивание	5:1 (20% к массе грунта Enagrund EP 002)

Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 125
	Артикул	2050 0000 125
	Плотность	0.93 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	37% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	63%± 1 %
	Содержание VOC	592 гр/л
	Смешивание	100:30 (30% к массе грунтов Enagrund EP 010)

# Техническая спецификация № 2050

Дата: 27.07.2018 12:00



Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 123
	Артикул	2050 0000 123
	Плотность	0.93 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	38% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	62%± 1 %
	Содержание VOC	592 гр/л
	Смешивание	1:1 (100% к массе грунта Enagrund EP 011, 012)

Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 1030
	Артикул	2050 000 1030
	Плотность	0.88 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	15% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	85%± 1 %
	Содержание VOC	820 гр/л
	Смешивание	40% к массе грунта Enagrund MT 1030 PU, 10% к массе грунта MD 3010 PU

Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 1090
	Артикул	2050 000 1090
	Плотность	0.88 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	15% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	85%± 1 %
	Содержание VOC	820 гр/л
	Смешивание	9:1 (10% к массе грунта Enagrund MT 1090, 10% к массе грунта MD 3910)

Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 2090
	Артикул	2050 000 2090
	Плотность	1.18 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	94% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	6%± 1 %
	Содержание VOC	5 гр/л
	Смешивание	100:2 (2% к массе грунта Enagrund MT 2090)

# Техническая спецификация № 2050

Дата: 27.07.2018 12:00



Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 202
	Артикул	2050 0000 202
	Плотность	0.92 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	25% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	75%± 1 %
	Содержание VOC	690 гр/л
	Смешивание	5:1 (20% к массе эмали Polycryl Enamal EPU 10/30/50/70/90)

Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 203
	Артикул	2050 0000 203
	Плотность	0.92 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	25% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	75%± 1 %
	Содержание VOC	690 гр/л
	Смешивание	100:30 (30% к массе эмали Polycryl Enamal CAT 10/30/50/70/90)

Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 279
	Артикул	2050 0000 279
	Плотность	1.01 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	45% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	55%± 1 %
	Содержание VOC	545 гр/л
	Смешивание	5:1 (20% к массе лака), 10% к массе цветной эмали

Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 280
	Артикул	2050 0000 280
	Плотность	1.12 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	90% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	10%± 1 %
	Содержание VOC	114 гр/л
	Смешивание	5:1 (20% к массе лака), 10% к массе цветной эмали

# Техническая спецификация № 2050

Дата: 27.07.2018 12:00



Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 763
	Артикул	2050 0000 763
	Плотность	0.89 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	40% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	60%± 1 %
	Содержание VOC	640 гр/л
	Смешивание	10% к массе цветной эмали Polycryl Enamal LE PRO, 20% к массе лака

Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 764
	Артикул	2050 0000 764
	Плотность	0.89 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	40% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	60%± 1 %
	Содержание VOC	640 гр/л
	Смешивание	10% к массе цветной эмали LE MDF-S, (5:1) 20% к массе лаков 5008-5012

Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 765
	Артикул	2050 0000 765
	Плотность	0.89 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	40% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	60%± 1 %
	Содержание VOC	640 гр/л
	Смешивание	(2:1) 50% к массе лака Enalack 6012, (2:1)

Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 929
	Артикул	2050 0000 929
	Плотность	1.01 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	45% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	55%± 1 %
	Содержание VOC	545 гр/л
	Смешивание	(9:1) 10% к массе лака или цветной эмали Polycryl Enamal LE STL (5:1) 20% к массе лака или цветной эмали Polycryl Enamal GLE STL

Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 965
	Артикул	2050 0000 965
	Плотность	1.02 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	47% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	53%± 1 %
	Содержание VOC	534 гр/л
	Смешивание	(2:1) 50% к массе цветной эмали Polycryl Enamal LE STL PU

Отвердитель	Наименование	ENATOL HARTER 500
	Артикул	2050 0000 500
	Плотность	1.12 г/см <sup>3</sup>
	Содержание сухих веществ	90% ± 1 %
	Содержание органического растворителя	10%± 1 %
	Содержание VOC	112 гр/л
	Смешивание	5:1 (20% к массе лака), 10% к массе цветной эмали Polycryl Enamal LE MDF-S

### Данные по безопасности

Обратитесь к нашим паспортам безопасности, а также инструкциям на этикетках.	
Отвердитель	2050 - ENATOL HARTER 120, 123, 125, 1090, 1030, 2090, 202, 203, 279, 280, 763, 764, 765, 500, 929, 965,

## Пропорции смешивания

### Эмали, лаки (ПВХ – профили, грунты по алюминию, металлу и мдф)

Покрытие	Отвердитель	% смешивания	
Финишное покрытие:	POLYCRYL ENAMAL LE PVC Стандартная адгезия к pvc, abs и грунтам	Enatol Harter 279	10% к массе цветной эмали
	ENALACK 1485, 1495 Стандартная адгезия к pvc и abs	Enatol Harter 279	20% к массе лака
	POLYCRYL ENAMAL LE PRO Стандартная адгезия к грунтам по алюминию и металлу	Enatol Harter 763	10% к массе цветной эмали
	POLYCRYL ENAMAL LE STL Стандартная адгезия к грунтам по алюминию и металлу	Enatol Harter 929	10% к массе цветной эмали
	POLYCRYL ENAMAL GLE STL Стандартная адгезия к грунтам по алюминию и металлу	Enatol Harter 929	20% к массе цветной эмали
	POLYCRYL ENAMAL LE STL PU Стандартная адгезия к грунтам по алюминию и металлу, прямая адгезия к металлу.	Enatol Harter 965	50% к массе цветной эмали
	POLYCRYL ENAMAL EPU 10, 30, 50, 70, 90 Химостойкая, светостойкая эмаль по металлу. Прямая адгезия к металлу и алюминию.	Enatol Harter 202	20% к массе цветной эмали
	POLYCRYL ENAMAL CAT 10, 30, 50, 70, 90 Химостойкая, светостойкая эмаль по металлу. Прямая адгезия к металлу и алюминию.	Enatol Harter 203	30% к массе цветной эмали
	ENALACK 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1494, 1495 Стандартная адгезия к финишным покрытиям	Enatol Harter 279	20% к массе лака
	POLYCRYL ENAMAL LE PVC Усиленная адгезия к пластикам	Enatol Harter 280	15% к массе цветной эмали
	ENALACK 1485, 1495 Усиленная адгезия к pvc и abs	Enatol Harter 280	20% к массе лака
	POLYCRYL ENAMAL LE MDF (MDF) Стандартная адгезия к грунтам по МДФ	Enatol Harter 763	20% к массе цветной эмали
	POLYCRYL ENAMAL LE MDF-S (MDF) Стандартная адгезия к грунтам по МДФ	Enatol Harter 764	10% к массе цветной эмали
	ENALACK 5008, 5009, 5010, 5011, 5012 Стандартная адгезия к эмалям	Enatol Harter 764	20% к массе лака
	ENALACK 6012 Стандартная адгезия к эмалям	Enatol Harter 765	50% к массе лака
	POLYCRYL ENAMAL LE MDF-S (MDF) Усиленная адгезия к меламиновой бумаге	Enatol Harter 500	10% к массе цветной эмали
	ENALACK 5008, 5009, 5010, 5011, 5012, 6012 Усиленная адгезия к меламиновой бумаге	Enatol Harter 500	20% к массе лака

## Грунты (МДФ – панели, алюминий, металл)

Покрытие		Отвердитель	% смешивания
Грунт по алюминию и металлу:	ENAGRUND EP 002 Быстросохнущий (2 часа), изолирующий (барьерный), хорошо шлифуемый, с очень сильными антикоррозийными свойствами.	Enatol Harter 120	(5:1) 20% к массе грунта
	ENAGRUND EP 011 Быстросохнущий (30 минут), адгезионный по алюминию и металлу (оцинкованный, черный), изолирующий (барьерный), хорошо шлифуемый.	Enatol Harter 123	(1:1) 100% к массе грунта
	ENAGRUND EP 012 Быстросохнущий (2 часа), адгезионный по алюминию и металлу, изолирующий (барьерный), хорошо шлифуемый, с очень сильными антикоррозийными свойствами.	Enatol Harter 123	(1:1) 100% к массе грунта
Грунт для МДФ, ДСП, ДВП:	ENAGRUND MD 3910 Быстросохнущий (1-2 часа) грунт- пропитка для связывания ворса с последующей шлифовкой и для создания крепкого адгезионного слоя с МДФ. Хорошо шлифуемый.	Enatol Harter 1090	10% к массе грунта
	ENAGRUND MT 1090 Быстросохнущая грунт шпатлевка (2 часа), для выравнивания и шлифования поверхности при подготовке к финишной окраске. Хорошо шлифуемая.	Enatol Harter 1090	10% к массе грунта
	ENAGRUND MT 2090 Быстросохнущая грунт шпатлевка (1 час), для выравнивания и шлифования поверхности при подготовке к финишной окраске. Хорошо шлифуемая.	Enatol Harter 2090	2% к массе грунта
	ENAGRUND MD 3010 PU Полиуретановый грунт- пропитка (2-3 часа) для связывания ворса с последующей шлифовкой и для создания крепкого адгезионного слоя с МДФ. Хорошо шлифуемый.	Enatol Harter 1030	10% к массе грунта
	ENAGRUND MT 1030 PU Полиуретановая грунт шпатлевка (4 часа), для выравнивания и шлифования поверхности при подготовке к финишной окраске. Хорошо шлифуемая.	Enatol Harter 1030	40% к массе грунта

Данная памятка представляет собой лишь указание и информацию без обязательств. Представленные данные соответствуют наиболее актуальному уровню нашего опыта. Мы исключаем как нашу ответственность, так и гарантию успешного применения в каждом отдельном случае. Это касается, в частности, и косвенного ущерба. Мы не можем брать на себя ответственность за консультации, осуществляемые нашими сотрудниками. Наши сотрудники занимаются лишь информированием, не влекущим за собой никаких обязательств. Надзор за осуществлением работ, равно как и соблюдение эксплуатационных директив и признанных технических правил относится исключительно к сфере ответственности пользователя. Это положение распространяется и на те случаи, когда наш сотрудник присутствует при осуществлении работ. Вследствие дальнейшего технического развития возможны изменения технического характера. Действительным всегда является самое последнее издание данной информации. В особых случаях всегда требуйте отдельную техническую информацию.