

# MAROTHAAN 2315

## ПРОДУКТ

**Marothaan 2315** представляет собой эластичную двухкомпонентную полиуретановую мастику, не содержащую растворителей и предназначенную для устройства гладкой поверхности пола.

## APPLICATIONS

**Marothaan 2315** идеально подходит для устройства поверхности пола в грузовых автомобилях, но также может использоваться в строительной промышленности, для устройства полов в гаражах и складских помещениях.

## ОСОБЫЕ СВОЙСТВА

- Не содержит растворителей.
- Высокая устойчивость к воздействию температур от -30°C до 40°C.
- Контролируемая вулканизация.
- Быстрое и простое нанесение.
- Самовыравнивающийся.
- Обладает антикоррозионными свойствами
- Легко ремонтируется.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### А-компонент:

Основной материал	: высокомолекулярный спирт
Форма	: жидкость
Вязкость А-компонента	: 16 000 ± 1500 МПа. с
Удельный вес А-компонента	: 1,64 г/см <sup>3</sup>
Цвет А-компонента	: серый, белый, голубой
Упаковка А-компонента	: банки по 1 кг, 5 кг и 10 кг, бочки 275 кг, контейнер 1400 кг

### В-компонент:

Основной материал	: Полиизоцианат
Форма	: жидкость
Вязкость В-компонента	: 150 МПа. с
Удельный вес В-компонента	: 1,20 г/см <sup>3</sup>
Цвет компонента В	: темно-коричневый
Упаковка В-компонента	: банки по 0,3 кг и 1,17 кг, бочка 225 кг

### Смесь компонентов А+В:

Основной материал	: полиуретан
Форма	: жидкость
Вязкость смеси	: 4500 ± 500 МПа. с
Удельный вес смеси	: 1,54 г/см <sup>3</sup>
Цвет компонентов А+В	: серый, белый, голубой

Соотношение компонентов смеси А:В (по весу)	: 100:22,5
Соотношение компонентов смеси А:В (по объему)	: 100:31
Срок использования (100 г, 20°C, 55% от. вл.)	: 55 минут
Время вулканизации (по полу можно ходить)	: 7 часов
Время вулканизации (пол можно подвергать нагрузке)	: 48 часов

Твердость по Шору А (DIN 53505)	: 98
Твердость по Шору D (DIN 53505)	: 70
Напряжение при растяжении ( $\sigma_{max}$ , DIN 53504)*	: 14 Н/мм <sup>2</sup>
Растяжение при $\sigma_{max}$ (DIN 53504)*	: 20 %
Прочность при разрыве (DIN 53504)*	: 13 Н/мм <sup>2</sup>
Растяжение при разрыве (DIN 53504)*	: 50 %
Распространение разрыва (DIN 53515)	: 65 Н/мм
Модуль Юнга	: 70 Н/мм <sup>2</sup>
Содержание растворителей	: 0 %
Температурная стойкость	: от -30 °C до 40 °C

(\*полная вулканизация при 20°C, 55%от. вл.)

## УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Таблица 1: Устойчивость серии Marothaan к воздействию химических веществ.

Контрольная среда	Устойчивость	Контрольная среда	Устойчивость
Уксусная кислота 10%	++	Methanol	--
Уксусная кислота 50%	+/-	Methylenchloride	--
Ацетон	--	Methylethylketone	--
Нашатырный спирт	+	Methylproxitolacetate	--
Бензин	+	Naphtha 60/95	+
Тормозная жидкость	-	Sodium hydroxide 10%	++
Бутилацетат	--	Sodium hydroxide 50%	++
Циклогексан	+/-	Sulphuric acid 10%	++
Дизельное топливо	+	Sulphuric acid 50%	++
Этиловый спирт	--	Tetrahydrofuran	--
Этилацетат	--	Toluene	--
Формальдегид	+	Trichloroethylene	--
Соляная кислота 10%	++	Water	++
Соляная кислота 50%	++	White spirit	+/-
Изопропиловый спирт	-	Xylene	--

- ++ = устойчив к воздействию в течение длительного времени;  
 + = устойчив к воздействию в течение нескольких дней;  
 +/- = устойчив к воздействию в течение непродолжительного времени;  
 - = умеренное разрушение, короткий период времени;  
 -- = сильное разрушение, короткий период времени.

## ВРЕМЯ ВУЛКАНИЗАЦИИ (ПО ПОЛУ МОЖНО ХОДИТЬ)

Таблица 2: Способность базового покрытия пола Marothaan выдерживать нагрузки, создаваемые при ходьбе по нему при разных температурах и уровнях относительной влажности.

От. вл.	Время вулканизации (часы)						
	Температура 10 °C	Температура 15 °C	Температура 20°C	Температура 25 °C	Температура 30 °C	Температура 35 °C	Температура 40 °C
35	12	9	7	5,5	4	3	2
45	12	9	7	5,5	4	3	2
55	12	8,5	6,5	5,5	3,5	2,5	2
65	11	8,5	6,5	5,5	3,5	2,5	1,5
75	10	8,5	6,5	5,5	3,5	2,5	1,5
85	10	8,5	6,5	5	3,5	2	1,5
95	10	8,5	6,5	5	3,5	2	1,5

от.вл.: относительная влажность

Таблица 3: Способность завершающего покрытия пола Marothaan выдерживать нагрузки, создаваемые при ходьбе по нему при разных температурах и уровнях относительной влажности.

От. вл.	Время вулканизации (часы)			
	Температура 10 °C	Температура 15 °C	Температура 20°C	Температура 25 °C
20	20 ч	10 ч	4,5 ч	3,5 ч
50	18 ч	8 ч	4,5 ч	3,25 ч
80	15 ч	7,5 ч	4 ч	3 ч

от.вл.: относительная влажность

## ВРЕМЯ, ЧЕРЕЗ КОТОРОЕ НА ПОЛ МОЖНО НАНОСИТЬ НЕСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ MANDURAX

Таблица 4: Время, через которое на пол с покрытием Marothaan можно наносить нескользящее покрытие Mandurax при разных температурах и уровнях относительной влажности.

От. вл.	Время (минуты)						
	Температура 10 °C	Температура 15 °C	Температура 20°C	Температура 25 °C	Температура 30 °C	Температура 35 °C	Температура 40 °C
35	240	210	150	120	75	60	45
45	240	180	150	120	75	60	45
55	240	180	120	90	75	60	30
65	210	150	120	90	75	60	30
75	210	150	120	90	75	60	30
85	210	150	120	90	60	45	30
95	210	150	120	90	60	45	30

от.вл.: относительная влажность

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе с продуктом Marothaan 2315 использовать защитную одежду, защитные перчатки (из ПВХ или резины) и защитные очки.

В случае попадания продукта в глаза незамедлительно промыть большим количеством воды, продолжать промывать в течение длительного времени, обратиться к врачу. При попадании на кожу незамедлительно смыть водой и тщательно ополоснуть кожу.

При недостаточной вентиляции на рабочем месте использовать средства защиты органов дыхания. При вдыхании может вызвать повышение чувствительности.

Хранить вдали от пищевых продуктов и напитков. Мыть руки во время перерывов и после окончания работы. Хранить отдельно от текстильных материалов. Незамедлительно снять загрязненную одежду. Ознакомиться с паспортом безопасности.

## КЛАССИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ

Наземные перевозки

: исключен из правил ADR/RID

Морские перевозки

: исключен из правил IMDG

ООО «БОСТИК»

2й Кожуховский проезд, 25 стр.7

Москва, 115432 Россия

Тел.: +7 495 664 26 80

Факс: +7 495 664 26 81

Указанные технические характеристики и меры предосторожности определены на основе наших исследований и нашего опыта, гарантия их правильности не предоставляется. Документация составлялась в установленном порядке, однако мы не несем ответственности за возможные ошибки, неточности и опечатки. Компания оставляет за собой право вносить изменения в продукцию при необходимости.

Изготовитель не несет ответственности за убытки, возникшие в результате использования данной информации, поскольку возможны различные условия эксплуатации, которые не могут контролироваться нами. Пользователю рекомендуется подтвердить возможность использования данного изделия в конкретных условиях путем самостоятельного проведения испытаний.

Поставки осуществляются в соответствии с Общими условиями и правилами, действующими для членов Ассоциации нидерландских производителей изделий из резины и пластика.