

NILA®-Plast

GP 3.0-P (AETEC, тип II)



Толстослойная маркировка

Толстослойная маркировка – это горячий пластик (тип II) класса дороги P7, наносится и распределяется – Имитатор износа AETEC Протокол испытаний №: 5916/P-RR-II, подходит для постоянно и часто (до 15 000 DTV) и редко (> 15 000 DTV) пересекаемой разметки

Технические характеристики в соответствии с DIN EN 1436 и EN 13 197:

толщиной слоя	Новое состояние	R5, RW3, Q5, S4, T2
	Эксплуатационное состояние	R4, RW4, Q5, S3, P7; B5
	наносится	3 mm
	распределяется	3/5 mm и 6/8 mm

Описание продукта

NILA®- Plast GP 3.0-P – это термопластичный маркировочный материал, наполненный отборным минеральным порошком, дробленным щебнем и большими стекло шариками, а также связанный синтетической смолой. Ночная видимость (светоотражение) нанесенного материала достигается за счет больших стеклянных бусин, смешанных в массе и дополнительно посыпанных высококачественными стеклянными бусинами. Тип связующего и его состав выбраны таким образом, что NILA®- Plast GP 3.0-P особенно подходит для производства наносимых и инкрустированных материалов. маркировка с улучшенной ночной видимостью во влажных условиях (маркировка типа II).

Протокол испытаний

Работоспособность NILA®- Plast GP 3.0-P (тип II) была проверена на симуляторе износа AETEC в соответствии с проектом prEN «Симуляторы износа».

Области применения

Отражающий, термопластичный материал для маркировки с целью создания маркировок на дорожных покрытиях из асфальтобетона, к примеру, дороги, автобаны и аэродромные площадки, и нанесенной структуры (тип II) с повышенной ночной видимостью в туман, для групп B и C (до 15.000 COEP) и группы A (> 15.000 COEP).

Свойства

NILA®- Plast GP 3.0 - это высококачественный маркировочный материал, характеризующийся высокой температурой размягчения, высокой стойкостью к деформации, низким абразивным износом и хорошим сцеплением с очень хорошими адгезионными и установочными свойствами. После охлаждения (в зависимости от температуры воздуха и дорожного покрытия) разметку можно пускать под движение в течение короткого времени. Приблизительное значение: примерно 5 - 10 минут. Связанные с движением свойства на практике NILA®- Plast GP 3.0 (тип II) со смесью для посыпания Potters Europe® Echostar 20 TRM SRT GV 25 по стандарту DIN EN 1436:

Центральная продажа

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

NILA®- Plast GP 3.0-P (AETEC, тип II)

	Новое состояние	Эксплуатационное состояние
Дневная видимость	$Q5 \geq 200 \text{ mcd/m}^2 \times \text{lx}$	$Q5 \geq 200 \text{ mcd/m}^2 \times \text{lx}$
Ночная видимость	сухой $R5 \geq 300 \text{ mcd/m}^2 \times \text{lx}$	$R4 \geq 200 \text{ mcd/m}^2 \times \text{lx}$
	влажный $RW3 \geq 50 \text{ mcd/m}^2 \times \text{lx}$	$RW4 \geq 75 \text{ mcd/m}^2 \times \text{lx}$
шероховатость	$S3 \geq 55 \text{ SRT-единиц}$	

Износостойкость по условиям тестирования ПВГ составила после 4 миллионов колесных обкатов $\geq 90 \%$. Это соответствует классу дороги P7 согласно Раздела EN 13 197.

Технические данные

Основа:	углеводородная смола, отборные средства для создания шероховатости и минеральный порошок
Растворитель:	не содержит
Цвет:	белый
Необходимые рабочие процессы:	1
Сухой остаток:	100 %
Объёмный вес (специальный вес):	прим. 2,1 г/см ³
Температура размягчения за методом Вильгельми:	прим. 110 °C
Деформирование за методом Нюсселя:	прим. 1,0
Шероховатость:	$\geq 55 \text{ SRT-единиц}$
Дневная видимость (с нанесенным материалом и 4 миллионами наездов):	B5

Применение

NILA®- Plast GP 3.0-P наносится при температуре от 180 до 210 °C толщиной слоя 3 мм с помощью каретки или автоматического распределительного устройства на дорожное покрытие, или наносится с помощью каретки на толщину слоя на 3/5 мм или 6/8 мм. Благодаря непосредственной посыпке нанесенной мастики 500 г/м² смесью Potters Europe® Echostar 20 TRM SRT GV 25 достигается необходимое начальное отражение и шероховатость. Желанная повышенная ночная видимость в туман достигается благодаря высокой части смешанных качественных больших стеклянных бусинок. Благодаря вводимому крупнозернистому средству для шероховатости достигается высокая шероховатость. Поверхность, подлежащая маркировке, должна быть сухой, чистой, не содержать пыль, масло и жир. Особенно весной и осенью следует наблюдать образование росы из-за падения ниже точки росы. Если температура опускается ниже минимальной +5 °C, необходим предварительный нагрев поверхности.

Расход

Расход составляет при 3 мм толщины слоя 6,18 кг/м² и ширине слоя

10 см	610 кг / 1.000 м
12 см	732 кг / 1.000 м
15 см	927 кг / 1.000 м

на равномерный длине разметки.

Следует особенно учитывать большой расход в связи с шероховатостью основы и т.п.

Центральная продажа

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

NILA®- Plast GP 3.0-P (AETEC, тип II)

Поставка и хранение

NILA®- Plast GP 3.0-P поставляется как

блочный товар в плоских 25 кг картонных коробках, на: одноразовых поддонах по 40 шт

или в

качестве порошка в 20 кг полиэтиленовых мешках, на: одноразовых поддонах по 42 мешков на каждой

или в

Порошкообразные товары в биг-бэгах по 250 кг, на: одноразовых поддонах по 4 шт

NILA®- Plast GP 3.0-P как блочный товар не имеет ограничений срока хранения, а как порошок должен храниться один год.

Обозначение в понятии ведомственных предписаний отсутствует.

Настоящая памятка данного продукта соответствует настоящей технической информации. Приведенные в ней данные являются средними значениями при нормальных условиях. Продукт необходимо использовать строго по назначению. Мы с удовольствием проконсультируем Вас по специальным вопросам. Мы сохраняем за собой право на изменения в любой момент www.dga.de.

Rev.: 01/25

Центральная продажа

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de