

# **NILA®-Plast**

## **GP 3.0-W (тип II)**



### **Толстослойная маркировка**

Толстослойная маркировка – это горячий пластик (тип II) класса дороги Р7, наносится и распределяется – проверочный номер ФДВ ПВГ: 2024 1DH 03.07, для маркировок групп В и С (до 15.000 СОЕП) и группы А (> 15.000 СОЕП) согласно Разделу 5.4 Дополнительных технических условий М 13.

|   |   |   |
|---|---|---|
| распределение по категориям согласно ZTV M 13 | Новое состояние<br>Эксплуатационное состояние | R5, RW6, Q5, ≥S1, T2<br>R4, RW3, Q5, S1, P7 |
| толщиной слоя                                 | наноситься<br>распределяется                  | 3 mm<br>3/5 mm и 6/8 mm                     |

### **Описание продукта**

NILA®- Plast GP 3.0-W – это термопластичный маркировочный материал, наполненный отборным минеральным порошком, дробленым 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-W особенно подходит для производства наносимых и инкрустированных материалов. маркировка с улучшеннойочной видимостью во влажных условиях (маркировка типа II).

### **Протокол испытаний**

NILA®- Plast GP 3.0-W (тип II) был испытан на образцах RG2 на установке для испытания на концентричность (RPA) на износостойкость и развитие свойств, связанных с движением, и одобрен Федеральным научно-исследовательским институтом автомобильных дорог.

### **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 повышеннойочной видимостью в туман, для групп В и С (до 15.000 СОЕП) и группы А (> 15.000 СОЕП).

### **Свойства**

NILA®- Plast GP 3.0-W - 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-W (тип II) со смесью для посыпания WEISSKER DUOLUX® 121 AH 1 (125 - 1180 µm) 3:1 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

|                   |                    | Новое состояние                     | Эксплуатационное состояние       |
|-------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Дневная видимость | сухой              | Q5 ≥ 200 mcd/ m <sup>2</sup> ·lx R5 | Q5 ≥ 200 mcd/ m <sup>2</sup> ·lx |
| Ночная видимость  | влажный            | R5 ≥ 300 mcd/ m <sup>2</sup> ·lx    | R4 ≥ 200 mcd/ m <sup>2</sup> ·lx |
|                   |                    | RW6 ≥ 150 mcd/ m <sup>2</sup> ·lx   | RW3 ≥ 50 mcd/ m <sup>2</sup> ·lx |
| шероховатость     | S1 ≥ 45 SRT-единиц |                                     |                                  |

Износостойкость по условиям тестирования ПВГ составила после 4 миллионов колесных обкатов ≥ 90 %. Это соответствует классу дороги P7 согласно Раздела 5.2 ZTV M 13.

### Технические данные

|  |  |
|--|--|
| Основа:  | углеводородная смола, отборные средства для создания шероховатости и минеральный порошок |
| Растворитель:                                  | не содержит  |
| Цвет:  | белый  |
| Необходимые рабочие процессы:                  | нанесение, последующая посыпка   |
| Сухой остаток:                                 | 100 %  |
| Объёмный вес (специальный вес):                | прим. 2,06 г/см <sup>3</sup>   |
| Температура размягчения за методом Вильгельми: | прим. 101 °C   |
| Деформирование за методом Нюсселя:             | прим. 1,0  |
| Шероховатость:                                 | ≥ 45 SRT-единиц  |

### Применение

NILA®- Plast GP 3.0-W наноситься 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/м<sup>2</sup> смесь WEISSKER DUOLUX® 121 AH 1 (125 - 1180 μm) 3:1 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/м<sup>2</sup> и ширине слоя

|       |                  |
|-------|------------------|
| 10 см | 618 кг / 1.000 м |
| 12 см | 742 кг / 1.000 м |
| 15 см | 927 кг / 1.000 м |

на равномерный длине разметки.

Следует особенно учитывать больший 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

## **Поставка и хранение**

NILA®- Plast GP 3.0-W 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-W 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](http://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