

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

ИНДУСТРИАЛЕН ПРОДУКТ

№ 230

МАЙ 2010

DEKO Professional АКРИЛАТНА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА
СИТИ ПЛЮС**КРАТКО ОПИСАНИЕ**

Описание:	Акрилатна боя за асфалтови и бетонови покрития
Приложение:	<ul style="list-style-type: none">• Маркиране на пътища и автомагистрали, самолетни писти, паркинги, детски и спортни площадки с асфалтови и бетонни настилки. Отговаря на специалните изисквания на пътното строителство;• Маркиране на най-натоварени пътни участъци от градската и републиканска пътна мрежа. Достига най-бързо максималните експлоатационни качества.
Свойства:	<ul style="list-style-type: none">• Отговаря на БДС EN 1871:2004 и БДС EN 1436:2008;• Бързо съхнене;• Отлични експлоатационни качества, които обезпечават много добри условия за безопасността на движение;• Висока устойчивост на износване;• Добра еластичност;• Висок коефициент на сцепление;• Устойчивост на бензин и вода.
Температура на изсъхване:	При нормална температура на въздуха . Работи се в сухо време при температура от 5 ⁰ С до 35 ⁰ С.
Сертификати и техническа спецификация:	ТС-ОРГ-0010 <ul style="list-style-type: none">• Сертификат за съответствие № 14 НСИОССП – 745 / 16.12.2009 г на Еднокомпонентна акрилатна боя за хоризонтална пътна маркировка Deko Professional бяла и жълта с БДС EN 1871:2004 и БДС EN 1436:2008 Оценител: "Булгарконтрола" ЕАД

ФИЗИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвят:	Произвежда се в бял и жълт цвят.
Външен вид:	Хомогенна, лесно подвижна маса
Време за изтичане, фуния 6 mm, (23±0,5)⁰С: (БДС EN ISO 2431)	min 90
Нелетливи вещества; (БДС EN ISO 3251):	min 75,5%
Теоретичен разход:	450-550 g/m ² при дебелина на сухия филм около 250 µm.
Пламна температура:	- 2 ⁰ С
Плътност (БДС EN ISO 2811-1):	1,60 ±0,06 g/cm ³
Максималното съдържание на ЛОС за този продукт (кат.: А/и) е 500 g/l	

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОКРИТИЕТО

Повърхностно засъхване:	10 мин
Време за пълно изсъхване, (23±2)°C, при дебелина на сух филм 45 – 60 µm: (БДС EN 29117)	20 мин
Съхнене при експлоатация:	При експлоатационна дебелина на сухото покритие 220 - 280 µm, в зависимост от температурата на околната среда съхне за 45 – 50 min.
Изтриваемост на филма с пясък, при дебелина на сух филм 60 µm: (БДС 14120-77)	0,91 kg/µm (при min 0,08 kg/µm съгласно БДС 14120-77)
Изпитване на решетъчни нарязи: (БДС EN ISO 2409):	2 степен
Съпротивление на хлъзгане: (EN 1436)	55, клас S 3, SRT единици
Устойчивост към въздействието на течности при (23±2)°C; (БДС ISO 2812-1)	<ul style="list-style-type: none"> • дестилирана вода: min 72 часа
Фактор на яркост (β): (EN 1871)	β = 0,868 % клас LF7 – за бял цвят β = 0,745 % клас LF2 – за жълт цвят
Начин на работа:	<p>Опаковката се отваря внимателно и добре се хомогенизира . Работи се при температура над 5°C на въздуха и максимум 35°C на настилката.</p> <p>В горещи слънчеви дни (при температури на въздуха над 25⁰ C,респективно над 35⁰ C на асфалтовата повърхност) полагаането да се извършва сутрин (6-10 часа) , късно следобяд (18-22 часа) или през нощта, особено при сравнително пресни асфалтови настилки.</p>
Разреждане:	<p>C Deko Professional Разреждател БАТ летен / зимен (пролет , есен), в зависимост от сезона:</p> <p>1.Върху пресни и сравнително пресни асфалтови настилки се полага основно с машини за безвъздушно шприцване, без разреждател или с минимално разреждане до 4%.(Не е необходимо по-голямо разреждане, защото новата асфалтова повърхност има достатъчно дебел слой битум, който би се разтворил в силно разредената боя, вследствие на което ще се получи пожълтяване и почерняване на маркировката.).Времето за пускане на пътно-транспортния трафик е най-малко 2 часа след края на полагане на маркировката в определен участък.</p> <p>2.Върху стари асфалтови и бетонни настилки се полага по два начина:</p> <p>2.1.С машини за безвъздушно и въздушно шприцване със задължително разреждане на боята до 6-8%.(Това е необходимо за да се омокри по-добре старата асфалтова или бетонна настилка от разредената боя, а от там да се подобри сцеплението между тях.).</p> <p>2.2.След предварително грундиране със Специализиран грунд за ХПМ(след пълно изсъхване – 15–20 минути) с машини за безвъздушно шприцване, без разреждател или с минимално разреждане до 4% разреждател БАТ.Дебелината на сухото покритие трябва да бъде 250-300</p>

микрона, което се постига с 400-500 микрона мокър филм(заради задължителното 6-8% разреждане).

Времето за пускане на пътно-транспортния трафик е най-малко 2 часа след края на полагане на маркировката в определен участък.

Метод на нанасяне:	Пътно-маркировъчна техника, четка, валик
Подходящи основи :	Асфалтови и бетонни повърхности
Подготовка на основата:	<ul style="list-style-type: none"> • Почистване от кал и прах; • Отстраняване на мазни петна с Deko Professional Разребител БАТ/Разребител АМВ; • Изсушаване на боядисваните повърхности; • При необходимост - грундиране на бетонните повърхности и износените асфалтови настилки със Специализиран грунд за хоризонтална пътна маркировка.
Дебелина на слоя:	Дебелината на сухото покритие трябва да бъде 250-300 микрона, което се постига с 350-450 микрона мокър филм .Разходът е 450-550 г/м ² (без разребителя).При тази дебелина върху мокрия филм може да се полага и светлоотражателен слой перли.
Мерки за безопасност:	Deko professional Боя за хоризонтална пътна маркировка СИТИ ПЛЮС се класифицира като вреден и пожароопасен продукт. При използването ѝ трябва да се спазват изискванията за противопожарна безопасност и производствена хигиена. При необходимост – справка с Информационния лист за безопасност.
Опаковка:	Метални опаковки с нетно тегло 25 и 30 kg.
Начин на съхранение:	Температура на съхранение – до 30°С. Да се съхранява в оригинални, добре затворени опаковки в закрити и сухи складови помещения, далече от пряка слънчева светлина и нагревателни уреди! Да се пази от достъп на деца!
Срок на съхранение:	12 месеца от датата на производство във фабрично затворена опаковка.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ СИСТЕМИ ЗА НАНАСЯНЕ:

ОСНОВА	СИСТЕМА	СЛОЕВЕ	Обща дебелина на сухия филм	Време за нанасяне на следващ слой
Асфалт и бетон	<u>I система</u> Deko professional Боя за хоризонтална пътна маркировка СИТИ ПЛЮС, <i>разредена по указанията</i> с Deko Professional Разребител БАТ летен/зимен	I слой	220-280 микрона	---
	<u>II система</u> Специализиран грунд за ХПМ	I слой	0-10 микрона	---
	Deko professional Боя за хоризонтална пътна маркировка СИТИ ПЛЮС, <i>разредена по указанията</i> с Deko Professional Разребител БАТ летен/зимен	II слой	200-300 микрона	след изсъхване на предходния слой

