



ЛАКПРОМ

**ЗРАВАТА
МАРКА!**

ИНФРАСТРУКТУРА



Пътно - маркировъчните бои на Лакпром АД са разработени за интензивен градски и промишлен трафик на гр. София. Осигуряват трайна маркировка и гарантират безопасно движение.

ХЛОРКАУЧУКОВА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА КЧ - 11

Притежава "Здравна оценка за приложимост" – писмо № 2873-1027/03.03.04 от Национален център по хигиена, медицинска екология и хранене.

Предназначение:

- За хоризонтална маркировка на пътища и автомагистрали, самолетни писти, паркинги, детски и спортни площадки с асфалтови и бетонови настилки. Отговаря на специалните изисквания на пътното строителство;
- Подходяща за маркиране на републиканската пътна мрежа и на интензивното движение в градската част, с цел осигуряване безопасност на движението.
- За поддържане на видимостта на маркировката при мъгла и през нощта върху мокрия филм могат да се посипят светлоотражателни стъклени перли, като успоредно с нанасянето му върху мокрия филм с дебелина от 300 µm се посипят перли в количество около 120g/m².

Свойства: Отговаря на EN 1871:2004

"Материали за пътна маркировка. Физични характеристики";

- 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.

Разход: 400-500 g/m² за дебелина на сух филм 160-200 микрометра.

Съхнене: 60 мин. при 20°C

Цветовете: бял, жълт, тревисто зелен, оксидно червен, черен и др.



АКРИЛАТНА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА АК - 11

Техническата спецификация е съгласувана от Министерство на здравеопазването с писмо с изх. № 47-22-ХТ-02301/06.01.2003 г. и отговаря на техническите изисквания на НАПИ /национална агенция пътна инфраструктура/.

Притежава:

"Здравна оценка за приложимост - писмо № 2873-1027/03.03.04 от Национален център по хигиена, медицинска екология и хранене; Сертификат за съответствие

www.lackprom.com

009-НСИОССП-106/28.03.2011 г., издаден от "Независима строителна лаборатория ИНФРАСТРУКТУРА" ЕООД – София, която удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяване на съответствието и изискванията на БДС EN 1436 "Материали за пътна маркировка.

Експлоатационни характеристики на пътната маркировка" са приложени и изпълнени и че боята съответства на всички предписани изисквания. Оценени са нормирани експлоатационни характеристики и определен Клас по БДС EN 1436.

Предназначение:

- Боята е предназначена за хоризонтална маркировка на автомагистрали, всички класове пътища и улици с голяма натовареност на движението, настилки в складови стопанства за течни горива, бензиностанции и газостанции, самолетни писти с асфалтови и бетонови настилки, паркинги, детски и спортни площадки.

- Покритието издържа на въздействието на агресивни среди:

нефтопродукти – бензин, масла и др.; дестилирана вода, разтвори на соли. Притежава висока алкало- и износоустойчивост и съпротивление на хлъзгане. Тези експлоатационни качества гарантират безопасност на движението на местата маркирани с боята.

- Боя акрилатна за хоризонтална пътна маркировка **AK-11** е разработена за нанасяне с маркиравъчни машини, съхне бързо и дава възможност бързо да се възстанови трафика на движението. Може да се нанася ръчно: с валяци или четки, на малки обекти пешеходни пътеки, указателни стрелки и др. За подобряване на видимостта на маркировката при мъгла и през нощта, както и за подобряване съпротивлението на хлъзгане, върху мокрия филм, успоредно с нанасянето, могат да се посипят светлоотражателни стъклени перли, като върху мокър филм с дебелина от 300 микрометра се посипват перли в количество около 120 г/м².

Свойства:

Отговаря на EN 1871:2004 "Материали за пътна маркировка.

Физични характеристики";

- 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, машинно масло и вода.

Разход:

- За мокър филм с дебелина 300 микрометра - 450 гр/м²;

- За сух филм с дебелина 300 микрометра - 830-860 гр/м²;

- За сух филм с дебелина 400 микрометра - 1000-1100 гр/м².

Съхнене: 25 мин. при 20°C



ВОДОРАЗРЕДИМА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА - АК - W - 11

Предназначение:

- Боята е предназначена за маркировка на магистрали, улици, алеи, тротоари, писти, тунели, игрища. Особено подходяща за маркировки в затворени пространства – подземни паркинги, гаражи, рудници, спортни зали и игрища, мини, галерии.
- Нанася се върху асфалтови, бетонови или каменни настилки и основи.

Пътномаркировъчната боя се характеризира с:

- бърза съхливост
- водоустойчивост
- изключителна здравина и износоустойчивост на покритието
- устойчивост на бензин, дизелово гориво и машинно масло
- устойчивост на дестилирана вода и разтвори на соли
- ниско съдържание на **ЛОС** (летливи органични съединения)
- гарантиран дълъг живот на покритието
- Нанася се посредством маркировъчни машини, валеж или четка,

при подходящи атмосферни условия. За подобряване на видимостта на маркировката през нощта и при мъгла върху мокрия филм, успоредно с нанасянето, могат да се посипят светлоотражателни стъклени перли, като върху мокър филм с дебелина 300 микрометра се посипват 80-100 гр/м².

Разход:

- За сух филм с дебелина 300 микрометра - 760 гр./м²; 2,1 кв.м/л;
- За сух филм с дебелина 150 микрометра - 380 гр. /м²; 4,2кв.м/л.

Съхнене: 25 мин. при 20°C

БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА СТУДЕН ПЛАСТИК ДЕГАРУТ gВукомпонентна

Предназначение:

- Боята е предназначена за хоризонтална маркировка в областта на кръстовища , като пешеходни пътеки, стоп-линии и указателни стрелки, средна маркировка на шосета и магистрали, самолетни писти с асфалтови и бетонови настилки.

Предимства на покритието:

- Възможност за нанасяне при високи температури
- Дълготрайно

www.lackprom.com

- Еластично
- Устойчиво на атмосферни влияния и стареене
- Стабилност на цвета
- Устойчиво на изтриване
- Устойчиво на сол, горива , масла и алкали
- Ниска склонност към нагряпване
- Високо съпротивление на хлъзгане
- Технология на полагане



Нанасяне:

Ръчно, с помощта на лопатки, форми и шаблони

С пластомаркери – специални ръчни машини

Студеният пластик се полага при високи температури на повърхността на пътната настилка в граници от 10°C до 45°C.

Преди употреба боята се смесва с втвърдителя – дибензоилпероксид, в количество, зависещо от температурата на настилка и околната среда в съотношение съгласно **таблица 1**.

Таблица 1

Температура °C	Втвърдител Тегловни %	Отворено време минути	Време за втвърдяване минути
+10	3,0	14	45
+10	2,0	18	50
+20	2,0	10	30
+20	1,0	15	35
+30	1,0	8	20
+30	0,5	12	30
+40	0,5	6	18
+40	0,2	11	28

След прибавяне на втвърдителя, сместа се разбърква енергично с механична бъркалка и е готова за нанасяне.

Повърхността на още невтвърдената боя може да се посипе допълнително със светлоотражателни перли и други средства за увеличаване на триенето.

1. Разход при дебелина:

- 1 милиметър - около 0,600 кг/м²

- 2 милиметра - около 1,200 кг/м²

2. Съхнене - съгласно **таблица 1**

По поръчка – всички цветове



Показатели БХПМ	Съпротивление на хлъзгане БДС EN 1436	Алкална устойчивост EN 1871	Износостойчивост	Коефициент на яркост за суха пътна маркировка БДС EN 1436 БДС EN 1871		Цветни координати x, y за суха пътна маркировка БДС EN 1436		Цветове
				с перли	0,820	с перли	x=0,3170 y=0,3353	
Хлоркаучукова	48,2 SRT еденици	Без външни промени	2,0 млн. Преминавания	с перли	0,820	с перли	x=0,3170 y=0,3353	бял, жълт, тревисто зелен, зелен, св. зелен, сив, бежов, оксидно червен, черен
Акрилна	50 SRT еденици	Без външни промени	2,0 млн. Преминавания	без перли	0,92	без перли	x=0,3177 y=0,3356	бял, червен, черен
				с перли	0,701	с перли	x=0,3209 y=0,3403	
Водоразредима	49 SRT еденици	Без външни промени	2,0 млн. Преминавания	с перли	0,817	с перли	x=0,3169 y=0,3351	бял
СТУДЕН ПЛАСТИК ДЕГАРУТ /двукомпонентна/	50 SRT еденици	Без външни промени	2,0 млн. Преминавания	с перли	0,830	с перли	x=0,3175 y=0,3358	бял

ПОКРИТИЕ ЗА СПОРТНИ ИГРИЩА И ТЕНИС КОРТОВЕ QR

Предназначение:

• Покритието е предназначено за спортни площадки, тенис кортове, волейболни игрища, писти за лека атлетика, алеи и други пътни настилки. Използва се за основно покритие /настилка/ и за разчертаване на игрални полета, граници, писти и др.

Характеристики:

- специално разработено да осигури издръжливи повърхности;
- устойчиво на атмосферни влияния;
- устойчиво на вредното влияние на ултравиолетовите лъчи;
- приложимо, както върху асфалтови, така и върху бетонови повърхности.

Цветове: бял, тревисто зелен, тъмно зелен, червен, керемидено червен

Съхнене: 30 мин. при 20°С





СПЕЦИАЛИЗИРАН ГРУНД ЗА ЗАЗДРАВЯВАНЕ НА БЕТОНОВИ И АСФАЛТОВИ ПЪТНИ НАСТИЛКИ

Свойства:

- Стабилизира основата (бетон, асфалт), като прониква в нея и я заздравява;
- Подобрява адхезията на хоризонталната пътна маркировка към основата;
- Изолира основата от въздействието на вода и влага.
- Предназначен е за импрегниране и укрепване на бетонни и износени стари асфалтови пътни настилки преди полагане на хоризонтална пътна маркировка.
- Грундирането удължава трайността на хоризонталната пътна маркировка.

Предлага се готов за употреба.

Нанася се с четка, валяк или шприцване /конвенционално, безвъздушно/, при температура от 5-35°C.

Цвят на филма : безцветен

Съхнене: 20 мин. при температура 20°C.

Разход: 110-140 g/m² или 6-8 m²/l за дебелина от 15 до 20 микрометра сух филм.



БОИ ЗА ВЕРТИКАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА

АЛКИДЕН ЕМАЙЛЛАК ЕКСТРА ПФ - 12 СРЕБРИСТ СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ

Техническата спецификация е съгласувана от МЗ с писмо № 47-22-ХТ-00385/30.04.2003 г.

Изпитан е от независима акредитирана лаборатория "Строителна химия" към ИЦС-НИСИ-ЕООД - протокол № 245-4-61/30.05.2003 г.

Предназначение:

- За антикорозионна защита на метални повърхности на: резервоари, цистерни, стълбове за високо напрежение и други съоръжения, които са изложени на атмосферна корозия, при умерен и влажен тропически климат.
- Полученото покритие отразява слънчевите лъчи, като предпазва боядисаните обекти от нагриване и разрушаване;
- За ново строителство;
- За освежаване на стари покрития.
- Устойчивост на: дестилирана вода и 5% разтвор на безводен натриев карбонат в дестилирана вода.
Съхнене: 20°C - 24 часа; 70°C-80°C - 1 час
Разход за един слой: 65 – 80 гр/кв.м; 12 - 15 кв.м/л



СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ ПФ - 14

Техническата спецификация е съгласувана от МЗ с писмо № 47-22-ХТ-00403/09.05.2003 г.

Изпитан е от независима акредитирана лаборатория "Строителна химия" към ИЦС-НИСИ-ЕООД - протокол № 243-4-59/28.05.2003 г.

Предназначение:

- За боядисване на метални повърхности на: резервоари, цистерни, стълбове за високо напрежение, пътни съоръжения – мантинели и други съоръжения, които са изложени на атмосферна корозия, слънцегреене и др., при умерен и влажен тропически климат. Полученото покритие отразява слънчевите лъчи,



като предпазва боядисаните обекти от нагриване.

- За ново строителство.
- За освежаване на стари покрития.
- Устойчивост на: на дестилирана вода и на резки температурни промени.

Съхнене: 20°C - 24 часа; 70°C-80°C - 1 час

Разход за един слой: 25 – 30 гр/кв.м.



БЪРЗОСЪХНЕЩ ГРУНД ЗА ЧЕРНИ МЕТАЛИ PROFI

- Предназначен е за грундиране на нови и репарация на стари боядисани повърхности от черни метали - метални парапети, огради, строителни конструкции и съоръжения и др., експлоатирани на открито и закрито.
- Върху грундираните повърхности могат да се нанасят всички видове алкидни, алкидно-акрилатни, акрилатни и епоксидни бои и емайлакове.

Цветовете: оксидно червен RAL 3009; черен и др.

Съхнене: при 20°C – 3 часа; при 60°C – 10 минути.

Разход: 60 g/m² за дебелина на сухия филм (ДСФ)
20-25 µm.

Разредител: АМВ, МРТ или ХК-1.

ГРУНДИРАНЕ НА МЕТАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ

ГРУНД ЗА ЧЕРНИ МЕТАЛИ ПФ - 021

Техническата спецификация е съгласувана от МЗ с писмо № 4722-ХТ-02277/07.08.2000 г. Изпитан е от: независима акредитирана

лаборатория "Строителна химия" към ИЦС-НИСИ-ЕООД - протокол № 214-447/07.04.2003 г.

• Предназначен е за грундиране и защита на повърхности от черни метали, метални конструкции и др.

Върху грундираните повърхности могат да се нанасят всички видове алкидни бои и емайллакове.

Технически данни

- Цвят - червено-кафяв, сив, бял и сл.кост
- Съхнене: 20°C - 12 часа (105°C – 30 мин.)
- Разход за един слой: 10 – 13 м²/л (110 – 140 g/m²)
7 – 9 м²/за опаковка от 0,700 л



АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД ПФ - 025

Техническата спецификация е съгласувана от МЗ с писмо № 47-22-ХТ-02278/07.08.2000 г. Изпитан е от: независима акредитирана лаборатория "ЛИНОМИ" към ВСУ "Любен Каравелов"-София - Протокол № IV-359/31.03.2002г.;

независима акредитирана лаборатория "Строителна химия и изолации" към ИЦС-НИСИ-ЕООД - протокол №1126-3-447/25.05.2005 г.

• Предназначен е за антикорозионна защита на конструкции и съоръжения от черни метали в период на монтажа и съхранението им.

• Върху грундираните повърхности могат да се нанасят всички видове алкидни, алкидно-акрилатни, бои и емайллакове, огнезащитна боя **Новотерм**

Технически данни

- Цвят - червено-кафяв, сив,бежов, черен и RAL 3009
- Съхнене: 20°C - 10 часа
- Разход - 10-12 м²/л(80 – 100 g/m²)

УНИВЕРСАЛЕН БЪРЗОСЪХНЕЩ ГРУНД ЗА ЧЕРНИ И ЦВЕТНИ МЕТАЛИ И ПОЦИНКОВАНА ЛАМАРИНА ВЛ - 021

Техническата спецификация е съгласувана от МЗ с писмо № 47-22-ХТ-02761/01.11.2000 г. Изпитан е от: независима акредитирана лаборатория "Строителна химия и изолации" към ИЦС-НИСИ-ЕООД - протокол № 1123-3-444/25.05.2005 г.

• Предназначен е за защита на повърхности от черни, цветни /алуминий, мед/ метали и поцинкована ламарина експлоатирани в условия на атмосферна корозия.

• Върху грундираните повърхности могат да се нанасят всички видове лакове и бои: алкидни, акрилатни, нитроцелулозни, епоксидни, хлоркаучукови, полиуретанови и др.

Технически данни

- Цвет на грунда - бежов, черен, светлосив
- Съхнене: при 20°C - 30 мин.
- Разход: 100 – 120 г/кв.м





ЛАКПРОМ АД

**България София 1252 С. Световрачене ул. „Синец“ № 16 тел.: (02) 996 41 46 ;
996 30 66 факс: (02)996 31 42; 996 31 39 e-mail: lackprom@bulinfo.net
e-mail: lackprom@lackprom.com <http://www.lackprom..com>**