



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

Описание на продукта

XTRA ECO е екологична латексова боя за **вътрешна употреба**. Тя отговаря на изискванията на Решение 2009/544/ЕО, с което се установяват критериите за присъждане на екомаркировка на бои и лакове. Характеризира се с **висока покривност**, добро разнасяне и **икономичност при нанасяне**. Осигурява отлично матово покритие с висока белота и непроменени нюанси. Разпределя се равномерно и има слаба миризма. **XTRA ECO** е формулиран въз основа на най-новите технологични разработки, така че да е **безопасен за потребителя и щадящ околната среда**. Не съдържа АРЕО (не съдържа алкилфенолетоксилати) и има минимално съдържание на летливи органични съединения (Low VOC). Той допринася за **качеството на въздуха в помещенията** благодарение на много ниските емисии на органични съединения (**клас А+**).

Препоръчителни употреби

Нанася се върху вътрешни повърхности от мазилка, шпакловка, бетон и др.

Технически характеристики

Смола: Дисперсия на стирен-акрилни смоли

Плътност: 1.48±0.05 gr/ml

Работен вискозитет: 110±10 KU

Вискозитет при съхранение: 115±15 KU

Твърди в-ва b.w.: 59±2%

Твърди в-ва b.v.: 40±3%

pH при съхранение: 8.0±0.5

Минимална температура на образуване на филм : 0°C

Стабилност на опаковката: 10/10 (1 месец, 50°C)

Стабилност при замразяване и размразяване (-10°C): ОК

(EN ISO 2811.01, 20°C)

(ASTM D 562, 25°C)

(ASTM D 562, 25°C)

(EN ISO 3251)

(ISO 3233)

(ISO 976)

(ASTM D 2354)

(ASTM D 1849)

(ELOT 777)

ЛОС (летливи органични съединения): XTRA ECO принадлежи към категория A/a BP (Вътрешни матови стени и тавани). Гранична стойност на ЕС: 30 g/l. Готовият за употреба продукт съдържа макс. 9 g/l.

Цветове

Предлага се в бяло и в хиляди екологични нюанси чрез системата за оцветяване **CHROMASYSTEM**.

Свойства

Скриваща способност за SR 20 m²/Lt: CR: 94.1±1%

Разход при CR 0.98: 10.0±1.0 m²/Lt

Бял: 10.7 m²/Lt, Base A: 10.0 m²/Lt

Белота: ≥ 85

Индекс на пожълтяване: ≤ 1.5

Степен на пропускане на водни пари (пропускливост) (S_D):
< 0.07 m (Клас I)

Излагане на флуоресцентни UV лъчи и вода:

1000 h: Не се забелязват промени по филма

Устойчивост на мокро триене: > 4000 цикъла

Устойчивост на мокро триене: Клас II

Gloss Гланц 85°: 4±2

Изпитание на огъване (Mandrel): 2 mm ОК

Адхезия (Pull Off, с PRIMEX A-300 като грунд): ≥ 1.5 Nt/mm²

Възстановимост : Не се забелязват промени по филма

Емисии на летливи органични съединения: Клас А+

(ISO 6504.03)

(ISO 6504.03)

(ISO 6504.01)

(ASTM E 313)

(ASTM E 313)

(ISO 7783.02)

(EN ISO 11507)

(ASTM D 2486)

(EN ISO 11998)

(EN ISO 2813)

(EN ISO 1519)

(EN ISO 4624)

(ELOT 788 § 5.4)

(EUROFINS: report 392-2022-00270402_E_EN)

Разход

Дебелина на сухия филм за един слой: $30 \pm 2.5 \mu\text{m}$.

Препоръчителна обща дебелина на сухия филм: $60 \pm 5 \mu\text{m}$.

Разход: $11 \pm 2 \text{ m}^2/\text{Lt}$ за пълно скриване (2 слоя).

Инструкции за употреба

Повърхностите се почистват от прах и се отстраняват люещите се части. Измазаните повърхности се грундират с екологичен грунд на водна основа **PRIMEX A-300**. Върху замърсени, зацапани или варосани повърхности на стени и тавани се нанася **MONOX AQUA** като грунд.

XTRA ECO се нанася в 2 слоя в зависимост от вида на повърхността.

Метод на нанасяне: Валяк, четка, безвъздушно пръскане.

Разредител: Вода.

Разредител: Разредете до 5-10% v/v. [Вискозитет на нанасяне: $80 \pm 5 \text{ KU}$ (ASTM D 562) и $1.3 \pm 0.3 \text{ poise}$ (ICI, ASTM D 4287/25°C)].

Инструментите се почистват веднага след нанасянето със сапун и вода. Водата за изплакване и остатъците от боята не трябва да се изхвърлят в реките или канализацията, нито да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци или да се изливат. Следвайте съветите на местните власти относно изхвърлянето и събирането на неизползвана боя.

Време за съхнене

Сухо: $40 \pm 20 \text{ min}$ (ASTM D 1640).

Време за възстановяване на покритието: $2 \pm 1 \text{ h}$.

Времето за съхнене и повторно нанасяне на покритието може да се удължи при условия на ниска температура и висока относителна влажност.

Опаковка

Белият нюанс се предлага в кутии от 0.75 Lt, 3 Lt и 9 Lt. Bases A, B, C: 0.9 Lt, 2.7 Lt и 9 Lt.

Съхранение

2 години при условие, че кутиите останат затворени и при нормални условия на съхранение. **XTRA ECO** може да се съхранява след отваряне, ако кутията се държи добре затворена на хладно и защитено място при температура 5-30°C.

Здраве и безопасност

Моля обърнете внимание на етикета върху кутията. В случай, че е необходима допълнителна информация вижте информационния лист за безопасност на материала.

Бележки

- Препоръчва се покритите повърхности да не се мият преди да са изминали 20-30 дни от нанасянето.
- Препоръчва се да се избягва нанасянето на продукта при температури под 0°C или непосредствено преди дъжд.
- Върху пресни бетонни повърхности се препоръчва продуктът да се нанася поне след 30-40 дни.
- **XTRA ECO BASES** се използват **CAMO** за производство на цветни нюанси чрез **CHROMASYSTEM**. Те не трябва да се прилагат без специалните оцветители **CHROMATINT**.
- За повече информация относно причините, поради които този продукт е получил наградата "Цвете", моля, посетете уебсайта: www.ecolabel.eu.

Издадено: Октомври 2023

Настоящото издание замества всички останали

