

Artex Eco

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ



Описание на продукта

ARTEX ECO е **екологична** емулсионна боя с най-високо качество. **Предпазва** потребителя и околната среда по време на нанасянето. **ARTEX ECO** не съдържа тежки метали, опасни вещества, амониак, формалдехид и ароматни въглеводороди. Отличава се с голяма лекота на нанасяне, висока покривност и степен на разнасяне, **отлична устойчивост на миене и търкане**, устойчивост на трудни атмосферни условия и не се пръска по време на нанасяне. Той допринася за **качеството на въздуха в помещенията** благодарение на много ниските емисии на органични съединения (**клас A+**). Има **антибактериални свойства**, предотвратяващи развитието на микроорганизми върху боядисаната повърхност (**IMSL сертификат**).

Препоръчителна употреба

Нанася се върху вътрешни или външни повърхности от мазилка, шпакловка, цимент и др.

Техническа характеристика

Смола: PVA Кополимер

Плътност (бял): 1.40 ± 0.05 gr/ml

Производствен вискозитет: 108 ± 8 KU

Вискозитет при съхранение: 110 ± 10 KU

Твърди вещества b.w.(бял): $60 \pm 3\%$

Твърди вещества b.v.(бял): $43 \pm 3\%$

pH: 8.02 ± 0.5

Минимална температура за оформяне на филм: 0°C

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

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

(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): **ARTEX ECO** принадлежи към категорията A/a BP (вътрешни матови стени и тавани). Гранична стойност на ЕС: 30 g/l. Готовият за употреба продукт съдържа макс. 9 g/l.

Цветовете

Предлага се в бяло и в хиляди екологични нюанси чрез системата за оцветяване **CHROMASYSTEM**. Може да бъде оцветена и с **CHROTEX BASIC EMULSION COLORANTS** (процент на добавяне до 15% b.w.).

Свойства

Скриваща способност за SR 20 m²/Lt: CR: $93.5 \pm 1.0\%$

Покриваща способност за CR 0.98: 9.0 ± 1.0 m²/Lt

Бял: 9.9 m²/Lt, Base A (като RAL 3010): 13 m²/Lt

Индекс за белота: ≥ 85

Индекс за пожълтяване: ≤ 1.5

Степен на пропускане на водни пари (пропускливост)

(S_D): 0.210 ± 0.010 m (Клас II)

CO₂ Пропускливост (S_D): 76.2 m. Предотвратява карбонизацията на бетона

Пропускливост на вода (w): 0.06 (Kg/m²h^{0.5}) (Клас III)

Устойчивост при мокро триене: > 10.000 цикъла

Устойчивост при мокро триене : Клас 1

Гланц 85°: 5 ± 2

Мат

Възстановяемост : Не е отбелязана промяна във филма

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

на флуоресцентни UV лъчи и вода:

1000 h: Не е отбелязана промяна във филма

Тест на огъване (Mandrel): 2 mm OK

(ISO 6504.03)

(ISO 6504.03)

(ISO 6504.01)

(ASTM E 313)

(ASTM E 313)

(ISO 7783.02)

(DIN EN 1062.6)

(DIN EN 1062.3)

(ASTM D 2486)

(EN ISO 11998)

(EN ISO 2813)

(EN 13300)

(ELOT 788 § 5.4)

(EN ISO 4624)

(ISO 11507)

(EN ISO 1519)

Емисии на летливи органични съединения: Клас A+

(EUROFINS, report 392-2022-00270404_E_EN)

Антибактериално действие (24 часа контактно време):

99,99% (Escherichia Coli)

99,96% (Staphylococcus Aureus)

(ISO 22196)

Разход

Дебелина на сухия филм за слой: $30 \pm 3 \mu\text{m}$.

Препоръчителна окончателна дебелина на сухия филм: $60 \pm 6 \mu\text{m}$.

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

Инструкции за работа

Повърхностите се почистват от прах и се отстраняват люещите се части. Измазаните повърхности се грундират с екологичния грунд на водна основа **PRIMEX A-300** или със силиконовия акрилен грунд на водна основа **PRIMEX MICRO**.

Нанесете 2 ръце **ARTEX ECO**

Метод за нанасяне: Четка, валик или безвъздушен пистолет

Разредител : Вода

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

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

Напълно сух (бял): $35 \pm 15 \text{ min}$ (ASTM D 1640).

Време за преобоядисване (бял): $1.5 \pm 0.5 \text{ h}$ (в зависимост от цвета).

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

Опаковка

Белият цвят се предлага в 0.75 Lt, 3 Lt и 10 Lt. Bases A, B, C: 0.45 Lt, 0.9 Lt, 2.7 Lt и 9 Lt.

Съхранение

2 години при условие, че кутиите останат затворени и се съхраняват при нормални условия. След употреба останалият неразреден продукт може да се запази ако кутията се запечата и се съхранява в сухо помещение 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.
- Върху пресни бетонни повърхности се препоръчва продуктът да се нанася поне след 30-40 дни.
- Препоръчва се да се избягва нанасянето на продукта при температури под 0°C или непосредствено преди дъжд.
- **ARTEX 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: Юли 2023
Настоящото издание замества всички останали

