

# 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, амоняк, 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 А+**).

### Препоръчителна употреба

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

### Техническа характеристика

<b>Смола:</b> PVA Кополимер	
<b>Плътност (бял):</b> 1.40±0.05 gr/ml	(EN ISO 2811.01, 20°C)
<b>Производствен вискозитет:</b> 108±8 КУ	(ASTM D 562, 25°C)
<b>Вискозитет при съхранение:</b> 110±10 КУ	(ASTM D 562, 25°C)
<b>Твърди вещества b.w.(бял):</b> 60±3%	(EN ISO 3251)
<b>Твърди вещества b.v.(бял):</b> 43±3%	(ISO 3233)
<b>pH:</b> 8.02±0.5	(ISO 976)
<b>Минимална температура за оформяне на филм:</b> 0°C	(ASTM D 2354)
<b>Стабилност на опаковката:</b> 10/10 (1 месец, 50°C)	(ASTM D 1849)
<b>Стабилност при замразяване и размразяване (-10°C):</b> ОК	(ELOT 777)

**ЛОС (летливи органични съединения):** **ARTEX ECO** принадлежи към категорията А/а ВР (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**. Може да бъде оцветена и с **CHROTEX BASIC EMULSION COLORANTS** (процент на добавяне до 15% b.w.).

### Свойства

<b>Скриваща способност за SR 20 m<sup>2</sup>/Lt:</b> CR: 93.5±1.0%	(ISO 6504.03)
<b>Покриваща способност за CR 0.98:</b> 9.0±1.0 m <sup>2</sup> /Lt	(ISO 6504.03)
Бял: 9.9 m <sup>2</sup> /Lt, Base A (като RAL 3010): 13 m <sup>2</sup> /Lt	(ISO 6504.01)
<b>Индекс за белота:</b> ≥ 85	(ASTM E 313)
<b>Индекс за пожълтяване:</b> ≤ 1.5	(ASTM E 313)
<b>Степен на пропускане на водни пари (пропускливост) (S<sub>D</sub>):</b> 0.210±0.010m (Клас II)	(ISO 7783.02)
<b>CO<sub>2</sub> Пропускливост (S<sub>D</sub>):</b> 76.2 m. Предотвратява карбонизацията на бетона	(DIN EN 1062.6)
<b>Пропускливост на вода (w):</b> 0.06 (Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> ) (Клас III)	(DIN EN 1062.3)
<b>Устойчивост при мокро триене:</b> > 10.000 цикъла	(ASTM D 2486)
<b>Устойчивост при мокро триене :</b> Клас 1	(EN ISO 11998)
<b>Гланц 85°:</b> 5±2	(EN ISO 2813)
Мат	(EN 13300)
<b>Възстановяемост :</b> Не е отбелязана промяна във филма	(ELOT 788 § 5.4)
<b>Адхезия (Pull Off, с PRIMEX A-300 като грунд):</b> ≥ 1.5 Nt/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 4624)
<b>на флуоресцентни UV лъчи и вода:</b>	(ISO 11507)
1000 h: Не е отбелязана промяна във филма	
<b>Тест на огъване (Mandrel):</b> 2 mm ОК	(EN ISO 1519)

---

### Разход

**Дебелина на сухия филм за слой:** 30±3 µm.

**Препоръчителна окончателна дебелина на сухия филм:** 60±6 µm.

**Разход:** 11±2 m<sup>2</sup>/Lt за пълно скриване (2 слоя).

---

### Инструкции за работа

Повърхностите се почистват от прах и се отстраняват люещите се части. Измазаните повърхности се грундира 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:** Разрежете 5-10% v/v. [Вискозитет за нанасяне: 80±5 KU (ASTM D 562) и 1.3±0.3 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 използвана боя.

---

### Време за съхнене

**Напълно сух (бял):** 35±15 min (ASTM D 1640).

**Време за преобядисване (бял):** 1.5±0.5 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](http://www.ecolabel.eu).

Издадено: Юли 2023

Настоящото издание замества всички останали

