

# ARTAKRYL

## TECHNICAL DATA SHEET



### Описание на продукта

**ARTAKRYL** е 100% акрилна боя за външна употреба. Дава дълготрайна защита на сградите изложени на неблагоприятни атмосферни условия (UV-лъчи, дъжд, замърсяване на околната среда). Има голяма степен на разнасяне и скриваща способност. Белият нюанс осигурява висока белота, а цветните нюанси имат голяма устойчивост на UV лъчи и остават непроменени в продължение на години. Тя е сертифицирана хладна боя благодарение на високите си стойности на отразяване и излъчване на слънчевите лъчи.

### Препоръчителна употреба

Прилага се върху външни повърхности от бетон, мазилка и др.

### Технически характеристики

**Смола:** Акрилна смола

**Плътност (бял):** 1.46±0.04 gr/ml (EN ISO 2811.01, 20°C)

**Производствен вискозитет:** 107±3 KU (ASTM D 562, 25°C)

**Вискозитет при съхранение:** 107±13 KU (ASTM D 562, 25°C)

**Твърди вещества b.w. (бял):** 61±2% (EN ISO 3251)

**Твърди вещества b.v. (бял):** 43±3% (ISO 3233)

**pH:** 8.4±1 (ISO 976)

**Минимална температура за образуване на филм:** 0°C (ASTM D 2354)

**Стабилност на опаковката:** 10/10 (1 month, 50°C) (ASTM D 1849)

**Стабилност при замразяване и размразяване (-10°C):** ОК (ELOT 777)

**ЛОС (летливи органични съединения):** ARTAKRYL принадлежи към категорията А/в ВР (Външни стени с минерална основа). Гранична стойност на ЕС: 40 g/l. Готовият за употреба продукт съдържа макс. 25 g/l.

### Цветове

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

### Свойства

**Скриваща способност за SR 20 m<sup>2</sup>/Lt:** CR: 90±1% (ISO 6504.03)

**Индекс на белота:** ≥ 85 (ASTM E 313)

**Индекс на пожълтяване:** ≤ 1.0 (ASTM E 313)

**Слънчево отражение (SR) :** 0.85 (ASTM E 903)

**Индекс на слънчево отражение(SRI):** 107 (ASTM E 1980)

**Емитентност (ε):** 0.89 (ASTM E 408)

**Излагане на флуоресцентни UV лъчи и вода:** 2000 h: Не е отбелязана промяна на филма (ISO 11507)

**Устойчивост на атмосферни влияния:** Отлично, не е отбелязана промяна на филма. (EN ISO 2810.02)

**Водопропускливост (W<sub>24</sub>-value):** 0.07 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup> [Class III] (EN ISO 1062.03)

**Степен на пропускане на водни пари (пропускливост) (S<sub>D</sub>):** (ISO 7783.02)

0.190±0.04m [Class II]

**Пропускливост на CO<sub>2</sub> (S<sub>D</sub>):** 94.3 m prevents the carbonation of concrete (DIN EN 1062.6)

предотвратява карбонизацията на бетона (ASTM D 2486)

**Устойчивост на мокро триене:** > 10000 cycles (EN ISO 2812.01)

**Устойчивост на течности (NaOH 5% b.w.):** No change is noted on the film (EN ISO 2812.01)

Не е отбелязана промяна на филма. (EN ISO 4624)

**Адхезия (Pull Off, with Primex A-1300 as primer):** ≥ 2.0 N/mm<sup>2</sup> (EN ISO 4624)

**Тест на огъване (Mandrel):** 2 mm OK

**Възстановяване на покритието:** Не е отбелязана промяна на филма.

**Гланц 85°:** 5±2

(EN ISO 1519)

(ELOT 788 § 5,4)

(EN ISO 2813)

---

#### Разход

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

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

**Разход:** 9±2 m<sup>2</sup>/Lt за пълно скриване (2 слоя) в зависимост от вида на повърхността.

---

#### Инструкции за нанасяне

Повърхностите се почистват от прах и се отстраняват люещите се части. Измазаните повърхности се грундират със силиконовия акрилен грунд на водна основа **PRIMEX MICRO** или с грунда на основата на разтворители **PRIMEX A-1300**. Гипсовите мазилки или замърсените повърхности се грундират с **MONOX**.

**ARTAKRYL** се нанася в два слоя

**на нанасяне:** Четка, валик, 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 4287/25°C)].

След употреба инструментите се почистват веднага с вода и сапун.

---

#### Време за съхнене

**Напълно сух:** 50±10 минути (ASTM D 1640).

**Време за повторно боядисване:** 2±1 часа.

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

---

#### Опаковка

Наличен в 0.75 Lt, 3 Lt и 10 Lt кутии.

---

#### Съхранение

1 година при условие, че кутиите останат затворени и се съхраняват при нормални условия. ARTAKRYL 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 посочен върху кутията. В случай че е необходима допълнителна информация вижте информационния лист за безопасност на материала.

---

#### Бележки

- Препоръчва се да се избягва прилагането на продукта при температури под 0°C или непосредствено преди дъжд.
- Препоръчва се боядисаните повърхности да не се мият преди да са минали 20-30 дни след нанасянето.
- Върху пресни бетонни повърхности се препоръчва продуктът да се нанася поне след 30-40 дни.
- Базите на ARTAKRYL се използват **CAMO** за създаване на цветове чрез **CHROMASYSTEM**. Те не трябва да се ползват без специалните оцветители CHROMATINT.

Издадено: Юли 2021  
Настоящото издание замества всички останали

