

# ARTAKRYL sil

## ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ



### Описание на продукта

**ARTAKRYL SIL** е силиконова акрилна водоотблъскваща боя. Тя е силно препоръчителна за покриване и защита на сгради в градски и морски райони с висока влажност на въздуха. Тя е напълно "водоустойчива" и не позволява на външната влажност и дъждовната вода да проникнат в основата като предпазва стените от напукване. Позволява на вътрешната влага да излиза през стената в околната среда без да я задържа. Тя е "самопочистваща се", като позволява на дъждовната вода да почиства праха и замърсяването на околната среда.

### Препоръчителна употреба

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

### Технически характеристики

**Смола:** Силиконови акрилни смоли

**Плътност (бял):** 1.52±0.04 gr/ml

**Производствен вискозитет:** 100±6 KU

**Вискозитет при съхранение:** 105±15 KU

**Твърди вещества b.w.(white):** 64±1.5%

**Твърди вещества b.v.(white):** 48±3%

**pH:** 8.2±0.7

**Минимална температура за образуване на филм:** 0°C

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

**Стабилност на замразяване – 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):** ARTAKRYL Sil принадлежи към категорията А/в ВР (Външни стени с минерална основа). Гранична стойност на ЕС: 40 g/l. Готовият за употреба продукт съдържа макс. 23 g/l.

### Цветовете

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: 92±2%

**Индекс на белота:** ≥ 75

**Индекс на пожълтяване:** ≤ 3.0

**Водопропускливост(W<sub>24</sub>-value):** 0.23 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup> [Class II]

**Степен на пропускане на водни пари (пропускливост)(S<sub>D</sub>):** < 0.03 [Class I]

**Пропускливост на CO<sub>2</sub>(S<sub>D</sub>):** 1.49 m

**Устойчивост на мокро триене:** > 14000 cycles

**Устойчивост на течности (NaOH 5% b.w.):** Не е забелязана промяна на филма.

**Излагане на флуоресцентни UV лъчи и вода:** 2000 h: Не е забелязана промяна на филма

**Адхезия (Pull Off, с Primex A-1300 като грунд):** ≥ 2.0 N/mm<sup>2</sup>

**Тест на огъване (Mandrel):** 3 mm ОК

**Възстановяване на покритието:** Не е забелязана промяна на филма

**Гланц 85°:** 5±2

(ISO 6504.03)

(ASTM E 313)

(ASTM E 313)

(EN ISO 1062.03)

(ISO 7783.02)

(DIN EN 1062.6)

(ASTM D 2486)

(EN ISO 2812.01)

(ISO 11507)

(EN ISO 4624)

(EN ISO 1519)

(ELOT 788 § 5,4)

(EN ISO 2813)

### Spreading rate Разход

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

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

**Разход:** 8±1 m<sup>2</sup>/Lt за пълно скриване (2 слоя) в зависимост от вида на повърхността.

---

### Инструкция за употреба

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 SiI** се нанася в два слоя.

**Начин на нанасяне:** Четка, валик, безвъздушен пистолет.

**Разредител:** Вода.

**Разреждане:** Разрежете с до 5-10% v/v. [Работен вискозитет: 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.

---

### Съхнене

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

**Recoating time Време за повторно нанасяне:** 2.5±0.5 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 3 Lt и 10 Lt разфасовки.

---

### Съхранение

1 година при условие, че кутиите останат затворени и се съхраняват при нормални условия. ARTAKRYL SiI 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.
- Съгласно германските спецификации за продукти на силиконова основа максимално допустимата гранична стойност е of  $W_{24} \times S_d$  is 0,2 kg/(m.h<sup>0.5</sup>). За **ARTAKRYL SiI** тази стойност е 0,0069 kg/(m.h<sup>0.5</sup>).
- **ARTAKRYL SiI** не трябва да се нанася върху **ELASTOKRYL**.
- Базите на **ARTAKRYL SiI** 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

