

ELASTOROOF

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ



Описание на продукта

ELASTOROOF е **топлоотразяваща еластомерна хидроизолационна** акрилна боя. Използва се върху хоризонтални и наклонени повърхности (напр. тераси) и се отличава с отлична адхезия върху цимент, мазилка, покривни плочи, тухли, дърво, битум и др. Характеризира се като **хладна боя** и има висока степен на слънчево отразяване и излъчване. Слънчевата радиация се отразява от **ELASTOROOF** и по този начин се изисква по-малко енергия за регулиране на вътрешната температура на сградата и се намаляват емисиите на CO₂.
Образува еластичен и непропусклив филм и запазва еластичността си дори при много ниски температури. **ELASTOROOF** има отлична устойчивост на неблагоприятни атмосферни условия (слънце, дъжд и сняг).

Препоръчителни употреби

Нанася се върху външни хоризонтални и наклонени повърхности, напр. покриви.

Технически характеристики

Смола: Акрилна смола	
Плътност: 1.35±0.04 gr/ml	(EN ISO 2811.01, 20°C)
Производствен вискозитет: 103±5 KU	(ASTM D 562, 25°C)
Вискозитет при съхранение: 108±5 KU	(ASTM D 562, 25°C)
Твърди частици b.w: 60±2%	(EN ISO 3251)
Твърди вещества b.v.: 48±4%	(ISO 3233)
pH: 8.4±1	(ISO 976)
Стабилност на опаковката: 10/10 (1 месец, 50°C)	(ASTM D 1849)
Стабилност при замразяване и размразяване (-5°C): ОК	(ELOT 777)
Минимална температура на образуване на филм: 5°C	(ASTM D 2354)

ЛОС (летливи органични съединения): ELASTOROOF принадлежи към категорията А/в ВР (Външни стени с минерална основа). Гранична стойност на ЕС: 40 g/l. Готовият за употреба продукт съдържа макс. 35 g/l.

Цветове

Предлага се в бяло и в 2 готови нюанса.

Свойства

Еластичност: 23°C: 178%	
60°C: 112%	(AFNOR P84-402 § 3.7)
-10°C: 199%	
Преодоляване на пукнатини (-10°C): покрива пукнатини до 750 µm (клас А3)	(DIN EN 1062.07)
Преодоляване на пукнатини (23°C): Покрива пукнатини до 320 µm	
Слънчево отражение (SR): 0.83	(ASTM E903)
Емисионно съпротивление (ε): 0.89	(ASTM E408)
Индекс на отразяване на слънчевата светлина (SRI): 103	(ASTM E1980)
Степен на пропускане на водни пари (S_D): 0.58±0.06 m (клас II)	(ISO 7783.02)
Пропускливост на вода (w): 0.02(Kg/m ² h ^{0.5}) (клас III)	(DIN EN 1062.3)
Индекс на белота: ≥ 75	(ASTM E 313)
Индекс на белота: ≤ 4.5	(ASTM E 313)
Гланц 85°: 5±2	(EN ISO 2813)
Възстановяване на покритието: Не се забелязват промени върху филма	(ELOT 788 § 5.4)

Устойчивост на течности (NaOH 5% b.w.): Не се забелязва промяна върху филма

(EN ISO 2812.01)

Изпитване на огъване (Mandrel): 2 mm OK

(EN ISO 1519)

Разход

Препоръчителна обща дебелина на сухия филм: 200 µm.

Разход: Приблизително 2±1m²/Lt общо (грундиране+2 слоя без разреждане).

Инструкции за работа

Повърхностите се почистват от прах и се отстраняват люещите се части. Повърхностите се грундират с **ELASTOROOF** разреден с вода до 30%. Следващите 2 слоя се нанасят напречно, без разреждане, с интервал от 24 h между слоевете през лятото и 72 h през зимата.

Метод на нанасяне: Валяк, четка, безвъздушно пръскане.

Разредител: Вода.

Разреждане: Когато продуктът се използва за грундиране, разрежете го до 30% v/v. Не е необходимо разреждане за следващите 2 слоя.

Инструментите се почистват веднага след нанасянето със сапун и вода.

Време за съхнене

Изсъхване: 3±1 h (ASTM D 1640).

Време за възстановяване на покритието: 24 h през лятото и до 72 h през зимата.

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 10 Lt.

Съхранение

1 година, при условие че кутиите останат затворени и при нормални условия на съхранение.

ELASTOROOF 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 нанасянето на продукта при температури под 5°C или когато има вероятност да вали през следващите 24 h.
- Върху повърхности с абразивни остатъци или повърхности, покрити с вар, препоръчваме нанасянето на 1 слой **PRIMEX A-1300**, разреден до 100% с CHROTEX BRUSH SOLVENT, и след това два слоя **ELASTOROOF**.
- Оптичните свойства на **ELASTOROOF** са измерени от Катедрата по физика на Атинския университет. Еластичността, премостването на пукнатини, водопропускливостта бяха измерени в Institut für Lacke und Farben (ILF) и Fordchungsinstitut für Pigments und Lacke (FPL).

Издадено: Юни 2012

Настоящото издание замества всички останали

