

Технічний бюлетень

ЕРОХУСОАТ-S

2-компонентне епоксидне покриття. Ідеально підходить для басейнів

Опис

ЕРОХУСОАТ-S - це двокомпонентне кольорове епоксидне покриття з розчинниками, що має високу твердість і стійкість до стирання. Стійке до кислот, лугів, нафтопродуктів, розчинників, води, морської води тощо.

Сертифіковане відповідно до EN 1504-2 як покриття для поверхневого захисту бетону. Номер сертифікату: 2032-CPR-10.11. Має маркування CE.

ЕРОХУСОАТ-S пройшов санітарно-епідеміологічну експертизу Інституту Медицини Праці Імені Ю.І.Кундієва Національної Академії Медичних Наук України і класифікується як матеріал для гідроізоляції та захисту поверхонь емностей та споруд, що контактують з водою господарсько-питного призначення (Сертифікат №2024/04/433) і тих, що контактують з харчовими продуктами (Сертифікат №2024/04/434).

Сфери застосування

ЕРОХУСОАТ-S використовується як захисно-декоративне покриття на цементних основах, включаючи бетон, штукатурку, цементні стяжки тощо, а також на металевих поверхнях. Підходить для промислових приміщень, лабораторій, боєнь, консервних заводів, виноробних заводів, автозаправних станцій, автомаїстерень тощо.

Добре підходить для фарбування басейнів.

Також підходить для поверхонь, що контактують з харчовими продуктами відповідно до W-347, EPA 330.5 та EPA 110.2.

Технічні характеристики

Основа:	2-компонентна епоксидна смола
Кольори:	RAL 9003 (білий), RAL 1013 (устрично-білий, система піщаного килима), Синій колір басейну, та інші кольори під замовлення
В'язкість:	4.000 ± 500 мПа·с при +23°C

Щільність:	1,34 кг/л
Коефіцієнт змішування (A:B):	100:за вагою
Життєздатність:	прибл. 80 хв при +20°C
Об'ємні тверді тіла:	~75%
Рівень глянцеу (EN ISO 2813: < 60, при 60°)	17, Сатин
Мінімальна температура затвердіння:	+8°C
Можна ходити:	через 24 год при +23°C
Наступний шар:	через 24 год при +23°C
Кінцева міцність:	через 7 днів при +23°C
Стійкість до стирання (EN ISO 5470-1)	< 3.000 мг
Капілярне поглинання і проникність для води (EN 1062-3, вимога EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 кг/м ² ·год ^{0,5}
Стійкість до теплового удару (EN 13687-5)	a) Без бульбашок, тріщин або луцення b) Тест на розрив: ≥ 2 Н/мм ²
Ударостійкість (EN ISO 6272-1)	6 Нм (Клас I)
Адгезійна міцність при випробуванні на розрив (EN 1542):	> 3 Н/мм ² (точка розриву бетону)
Реакція на вогонь (EN 13501-1)	Євроклас F

Очищення інструментів:
Інструменти слід очищати розчинником SM-25 відразу після використання.

EPOXYCOAT-S

Спосіб застосування

1. Підготовка основи

Поверхня підлоги має бути:

- Сухою та стабільною.
- Вільною від матеріалів, які можуть погіршити зчеплення, наприклад, пилу, незакріплених частинок, жиру і т.д.
- Захищеною від впливу вологи.

Крім того, вона повинна відповідати наступним вимогам:

a) Цементні основи

Якість бетону: не менше C20/25

Якість цементної стяжки: вміст цементу
350 кг/м³

Вік: не менше 28 днів

Вміст вологи: < 4%

b) Металеві або сталеві основи

На них не повинно бути іржі або бруду, які можуть погіршити адгезію.

Залежно від характеру основи, її слід підготувати щіткою, шліфуванням, фрезеруванням, піскоструминною обробкою, гідроабразивною обробкою, дробеструминною обробкою тощо. Після цього поверхню слід очистити від пилу за допомогою потужного пилососа.

2. Ґрунтування

a) Цементні поверхні

Цементні поверхні ґрунтуються епоксидним просоченням DUROFLOOR-BI в один шар або EPOXYCOAT-S, розведеним (10-20% від маси) спеціальним розчинником SM-27.

Витрата DUROFLOOR-BI: ~ 150 г/м².

EPOXYCOAT-S слід наносити протягом 24 годин після ґрунтування, за умови його висихання.

b) Гідроізоляція поверхонь матеріалом AQUAMAT-ELASTIC

Поверхні, гідроізольовані AQUAMAT-ELASTIC, ґрунтуються епоксидною ґрунтовкою на водній основі EPOXYPRIMER-500, розбавленою водою до 30% за масою. Продукт наноситься пензлем або валиком в один шар.

Витрата EPOXYPRIMER-500: 150-200 г/м².

EPOXYCOAT-S слід наносити протягом 24-48 годин після ґрунтування, як тільки вологість впаде нижче 4%.

c) Металеві поверхні

Металеві поверхні заґрунтувати антикорозійним епоксидним покриттям EPOXYCOAT-AC в 2 шари.

Витрата: 150-200 г/м²/шар.

EPOXYCOAT-S слід наносити протягом 24 годин після ґрунтування за умови висихання.

3. Змішування компонентів

Компоненти А (смола) і В (затверджувач) розфасовані в дві окремі ємності, з правильним, заздалегідь визначеним співвідношенням змішування по масі. Перед змішуванням компонент А механічно перемішують протягом 1 хв. Потім до компонента А додається весь компонент Б і обидва компоненти безперервно перемішуються протягом 5 хвилин за допомогою низькошвидкісного дреля (300 об/хв) до отримання однорідної суміші. Важливо ретельно перемішати суміш біля стінок і дна ємності, щоб досягти рівномірного розподілу затверджувача. Для забезпечення ретельного перемішування суміш переливають в чисту ємність і знову перемішують протягом щонайменше 1 хв до повної однорідності.

4. Нанесення – Витрата

EPOXYCOAT-S використовується в чистому вигляді або розбавленим до 5% за вагою спеціальним розчинником SM-27. Наноситься валиком, пензлем або розпилювачем щонайменше в 2 шари. Другий шар можна наносити після висихання першого, але не пізніше ніж через 24 години.

Витрата: 200-300 г/м²/шар.

Пакування

EPOXYCOAT-S поставляється в контейнерах (A+B) по 2 кг, 9,6 кг і 28,8 кг, з компонентами А і В у фіксованому ваговому співвідношенні.

EPOXYCOAT-S

Термін придатності – Зберігання

12 місяців від дати виробництва за умови зберігання в оригінальній герметичній упаковці, в місцях, захищених від вологи та прямих сонячних променів. Рекомендована температура зберігання від +5°C до +35°C.

Примітки

- На працездатність епоксидних матеріалів впливає температура. Ідеальна температура нанесення знаходиться в діапазоні від +15°C до +25°C, за якої продукт набуває оптимальної працездатності та часу затвердіння. Кімнатна температура нижче +15°C збільшує час затвердіння, тоді як температура вище +30°C зменшує його. Рекомендується злегка підігріти продукт взимку, а влітку зберігати продукт в прохолодному приміщенні перед нанесенням.
 - EPOXYCOAT-S містить розчинники. У разі використання в закритих приміщеннях слід вжити заходів для забезпечення належної вентиляції.
 - Зчеплення між наступними шарами може сильно постраждати від вологи або бруду.
 - Епоксидні шари слід захищати від вологи протягом 4-6 годин після нанесення. Волога може відбілити поверхню та/або зробити її липкою. Це також може порушити процес затвердіння. Вицвілі або липкі шари на окремих ділянках поверхні слід видалити шліфуванням або фрезеруванням і нанести повторно.
- Якщо час між нанесенням нових шарів довший, ніж передбачалося, або якщо стару підлогу необхідно знову перекрити, перед нанесенням нового шару поверхню слід ретельно очистити і відшліфувати.
 - Після затвердіння EPOXYCOAT-S повністю безпечний для здоров'я.
 - Перед використанням ознайомтеся, будь ласка, з інструкцією з безпечного використання та запобіжними заходами, написаними на упаковці.

Леткі Органічні Сполеку (ЛОС)

Згідно з Директивою 2004/42/CE (Додаток II, таблиця А), максимально допустимий вміст ЛОС для продукту підкатегорії j, тип SB, становить 500 г/л (2010) для готового до використання продукту.
Готовий до використання продукт EPOXYCOAT-S містить максимум 500 г/л ЛОС.

EPOXYCOAT-S

CE

2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

12

2032-CPR-10.11

EN 1504-2

Surface protection products
Coating

DoP No.: EPOXYCOAT-S/1822-01

Abrasion resistance: < 3,000 mg

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Resistance to thermal shock: $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

Impact resistance: Class I

Adhesion: $\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu