

EPOMAX-LIQUID GLASS

Двокомпонентна, прозора епоксидна смола, що не містить розчинників

Опис

EPOMAX-LIQUID GLASS - це двокомпонентна, прозора епоксидна смола (рідке скло), що не містить розчинників, призначена для створення декоративних поверхонь. Має високу механічну та хімічну стійкість, відмінну адгезію до широкого спектру основ і чудову прачездатність. Ідеально підходить для застосування в умовах обмеженого простору та в тих випадках, коли небажана присутність розчинників.

Сертифікована відповідно до EN 13813 й класифікована як матеріал для покриття підлоги типу SR-B2,0-AR0,5-IR4. Має маркування CE.

Сфери застосування

EPOMAX-LIQUID GLASS призначена для використання як прозоре фінішне декоративне покриття на різних типах основ, таких як дерево, метал, камінь, пластик тощо, або для заливки різних предметів, створюючи міцну, схожу на скло фінішну поверхню.

Технічні дані

Основа:	2-компонентна епоксидна смола
Колір:	прозорий
В'язкість:	450-550 мПа·с при +23°C
Густина (A+B):	1,10 кг/л
Пропорція змішування (A:B):	100:58 за вагою
Життєздатність:	35-40 хв при +23°C
Мінімальна температура затвердіння:	+8°C
Початковий час затвердіння:	8 год при +23°C
Пішохідний рух:	через 24 год при +23°C
Кінцева міцність:	через 7 діб при +23°C
Максимальна товщина на шар:	5-6 мм
Наступний шар:	через 1-2 год при +23 °C
Міцність на розрив:	42 Н/мм²

Подовження на розрив:	14%
Твердість за шкалою Шора D:	75
Зносостійкість (метод BCA, EN 13892-4)	AR0.5
Ударостійкість (EN ISO 6272)	IR4
Міцність на стиск (EN 13892-2)	> 60 Н/мм²
Міцність на вигин (EN 13892-2)	> 50 Н/мм²
Адгезія:	>3 Н/мм² (руйнування бетону)

Очищення інструментів:
Інструменти слід ретельно очистити спеціальним розчинником SM-27 одразу після використання.

Вказівки щодо застосування

1. Підготовка основи

Основа повинна бути:

- Сухою і міцною.
 - Без матеріалів, які можуть погіршити адгезію, наприклад пилу, незакріплених частинок, жиру тощо.
- Захищеною від негативного тиску води.

2. Змішування компонентів

Компоненти А (смола) та В (затверджувач) упаковані в два окремі контейнери відповідно до заздалегідь визначеної пропорції змішування за вагою. Весь вміст компонента В додається до компонента А. Весь вміст компонента В додають до компонента А. Обидва компоненти перемішують протягом 2-3 хвилини за допомогою низькошвидкісного дреля-міксера (300 об/хв). Важливо ретельно перемішати суміш біля стінок і дна контейнера, щоб досягти рівномірного розподілу затверджувача.

3. Нанесення. Витрата

Залежно від призначення, суміш можна наносити валиком або шпателем, або виливати на поверхню, що обробляється. Під час заливки предметів слід дотримуватися описаних нижче кроків:



EPOMAX-LIQUID GLASS

Заповнення - вирівнюючий шар

Поглинаючі поверхні, такі як дерево, кераміка тощо, необхідно покрити тонким шаром EPOMAX-LIQUID GLASS, щоб забезпечити їх вирівнювання і досягти рівномірного результату. Після повного висихання вирівнюючого шару нерівні ділянки необхідно згладити наждачним папером.

Заливання предметів

Елементи, що заливаються, такі як монети, листя тощо, повинні бути повністю сухими і не містити вологи. Якщо товщина заливки ≥ 2 мм, слід виготовити відповідну форму, щоб уникнути витікання смоли.

Нанесення EPOMAX-LIQUID GLASS

Необхідну кількість смоли виливають на підготовлену основу, а потім розрівнюють шпателем для рівномірного розподілу. Через 10-20 хвилин поверхню залитої смоли слід ретельно перевірити на наявність повітряних бульбашок, які, в разі виявлення, можна видалити, шляхом нагрівання свіжої поверхні EPOMAX-LIQUID GLASS, за допомогою невеликої паяльної лампи або будівельного фену.

Після завершення нанесення поверхню необхідно захистити від потрапляння пилу та інших забруднень щонайменше на 24 години.

Витрата: $1,1 \text{ кг/м}^2/\text{мм}$ товщини шару.

Упаковка

EPOMAX-LIQUID GLASS поставляється у ємностях по 1 кг та 3 кг (A+B), при цьому компоненти А та В мають фіксоване співвідношення для змішування за вагою (A:B=100:58 за вагою).

Термін придатності — Зберігання

12 місяців з дати виробництва, за умови зберігання в оригінальній невідкритій упаковці при температурі від $+5^\circ\text{C}$ до $+35^\circ\text{C}$ в місцях, захищених від впливу прямого сонячного випромінювання та морозу.

Примітки

- Рекомендується не перевищувати зазначену товщину нанесення 5-6 мм, щоб запобігти підвищенню температури під час екзотермічної реакції і допомогти бульбашкам повітря, що потрапили, легше вийти назовні.
- Наявність вологи або бруду між послідовними шарами може суттєво порушити їх зчеплення.
- Якщо час повторного нанесення довше, ніж передбачалося, або старі підлоги потрібно перекрити знову, перед нанесенням нового шару основу слід ретельно очистити та відшліфувати.
- EPOMAX-LIQUID GLASS можна забарвлювати за допомогою відповідних пігментів. Для отримання додаткової інформації зверніться до відділу технічної підтримки.
- Перед застосуванням ознайомтеся з інструкціями щодо правил безпеки та застережень, зазначених на упаковці.

Летючі органічні сполуки (ЛОС)

Відповідно до вимог Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця A), максимальний допустимий вміст ЛОС для продуктів підкатегорії «I» типу WB становить 200 г/л (2010), якщо цей продукт готовий до застосування.

Готовий до застосування продукт EPOMAX-LIQUID GLASS містить не більш ніж 200 г/л ЛОС.

EPOMAX-LIQUID GLASS



ISOMAT S.A.

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

19

EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4

Матеріал для стяжки з синтетичної смоли
для використання всередині будівель

DoP №: EPOMAX LIQUID GLASS / 1874-01

Реакція на дію вогню: F_{fl}

Виділення небезпечних речовин: SR

Водонепроникність: NPD

Зносостійкість: AR0,5

Адгезія: B2,0

Ударостійкість: IR4

Звукоізоляція: NPD

Звукопоглинання: NPD

Термостійкість: NPD

Хімічна стійкість: NPD

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

ГОЛОВНИЙ ОФІС: САЛОНІКИ, ГРЕЦІЯ

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece (Греція)

Тел.: +30 2310 576000

www.isomat.eu ел. пошта: support@isomat.eu