

Техническа характеристика

ЕРОМАХ-STUCCO

Двукомпонентен епоксиден кит с фина структура

Описание

ЕРОМАХ-STUCCO е двукомпонентна епоксидна система, без разтворители. Притежава много голяма адхезия към основата, голяма твърдост и високи механични якост. Устойчива на различни киселини, алкали, почистващи препарати, морска вода и температурни промени. Класифицира се като конструктивно лепило според EN 1504-4. Сертификат Nr. 2032-CPR-10.11.

Области на приложение

ЕРОМАХ-STUCCO се използва за шпакловане на повърхности, за лепене на бетон, стомана, камъни, дърво и т.н., за възстановяване на увреден бетон и циментови замазки, както и за запечатване на пукнатини, които ще се запълват с епоксидни смоли за инжектиране ЕРОМАХ-L10, ЕРОМАХ-L20 и DUREBOND.

Технически характеристики

Вид:	двукомпонентна епоксидна смола
Цвят компонент А:	бял
Цвят компонент В:	сив
Цвят А+В:	сив
Вид:	пастообразен
Плътност компонент А:	1,53 ± 0,07 kg/l
Плътност компонент В:	1,50 ± 0,20 kg/l
Плътност А+В:	1,52 ± 0,14 kg/l
Съотношение на смесване (А+В):	100:100 по маса
Време за полагане:	приблизително 60 min при +20°C
Минимална температура на втвърдяване:	+8°C
Проходимост:	след 16 часа при +23°C
Крайна якост:	след 7 дни при +23°C

Адхезия на втвърден бетон към втвърден бетон и за пресен бетон

към втвърден бетон: Отговаря (разрушаване на бетона)
(EN 12636)

Адхезия при срязване за втвърден бетон към втвърден бетон: 7,8 N/mm²
(EN 12615)

Якост на натиск: ≥ 50,0 N/mm²
(EN 12190)

Свиване: 0,05%
(EN 12671-1)

Обработваемост: 60 минути при +20°C
(EN ISO 9514)

Чувствителност към вода: Отговаря
(EN 12636)

Модул на еластичност при натиск: 5.150 N/mm²
(EN 13412)

Коефициент на топлинно разширение 61 X 10⁻⁶
(EN 1770)

Температура на встъкляване: ≥ 74°C
(EN 12614)

Реакция на огън: Euroclass E
(EN 13501-1)

Дълготрайност: Отговаря *
(EN 13733)

**Натоварването до разрушаване на якост на срязване, след подлагане на термични цикли, не трябва да е по-малко от най-ниската якост на опън на залепения или нормален бетон.*

Якост на огъване: ≥ 30,0 N/mm²
(DIN EN 196-1)

Почистване на инструментите: Инструментите трябва да се почистят незабавно след употреба с разтворител SM-25.

EPOMAX-STUCCO

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Повърхността върху която ще се полага трябва да е:

- Суха и здрава.
- Здрава и без замърсявания които могат да влошат адхезията на материал, като прах, масла и т.н.

2. Смесване на компонентите

Компонентите А (смола) и В (втвърдител) са пакетирани в две отделни опаковки, в точно определено съотношение.

Цялото количество на компонент А и компонент В се поставят в чист съд и се смесват за около 5 минути чрез подходящ ръчен инструмент (например малка мистрия), до образуване на еднородна смес.

В случай при които е необходимо по-малко материал се взимат еднакви количества по обем, от компонент А и компонент В, и се смесват в чист съд както е описано по-горе.

3. Полагане

EPOMAX-STUCCO се полага с мистрия или шпакла върху сухата и чиста повърхност.

Разход: приблизително 1,35 kg/m²/mm.

Опаковка

EPOMAX-STUCCO се предлага в опаковки от 1 kg (A+B), като компоненти А и В са в предварително точно определено съотношение.

Срок на годност - Съхранение

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влажност и пряка слънчева светлина.

Препоръчителна температура на съхранение от +5°C до +35°C.

Забележки

- Обработваемостта на епоксидните материали се влияе от тяхната температура. Най-добрата температура за полагане е между +15°C и +25°C, при която продукта има оптимална обработваемост и се втвърдява както се очаква. При ниски температури под +15°C се наблюдава забавяне на втвърдяването, докато при високи над +30°C се наблюдава ускоряване. През зимните месеци се препоръчва леко нагриване на продукта преди полагане, докато през лятото е препоръчително материала да се съхранява в студени помещения преди полагане.
- EPOMAX-STUCCO е напълно безопасен за здравето след втвърдяване.
- Консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.
- EPOMAX-STUCCO е предназначен за употреба само от професионалисти.

Летливи органични съединения (VOCs)

Според Директива 2004/42/CE (Анекс II, таблица А), максимално допустимото съдържание на VOC за продукт от подкатегория g, тип SB е 350 g/l (2010) за готов за употреба продукт.

Готовия за употреба продукт EPOMAX-STUCCO съдържа max <350 g/l VOC.

EPOMAX-STUCCO



2032

ISOMAT S.A.

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

10

2032-CPR-10.11

EN 1504-4

DoP No:EPOMAX-STUCCO/1264-01

Structural bonding product for bonded mortar or
concrete for uses other than low performance
requirements

Adhesion: Fracture to concrete

Shear Strength: $\geq 6 \text{ N/mm}^2$

Compressive strength: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Shrinkage expansion: $\leq 0.1\%$

Workability: 60 minutes at $+20^\circ\text{C}$

Sensitivity to water: pass

Modulus of elasticity: $\geq 2,000 \text{ N/mm}^2$

Coefficient of thermal
expansion: $\leq 100 \times 10^{-6}$ per K

Glass transition temperature: $\geq 40^\circ\text{C}$

Reaction to fire: Euroclass E

Durability: Pass

Dangerous substances: comply with 5.4

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ
СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348
Tel.: +359 2 934 9895, Fax: +359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg