

Особено фина полимерна циментова шпакловка

Описание

PLANFIX-FINE е полимерна, циментова шпакловка, с особено фина структура, за вътрешно и външно приложение. С добавяне на вода се образува пастообразна смес с много добра обработваемост, подходяща за полагане на тънки слоеве (шпакловки). Поради размера на частиците си може да се полага машинно.

Класифицира се като тип PCC R2 смес за поправки на бетон, според EN 1504-3.

Приложение

- Възстановяване и загладяване на видим бетон.
- Запълване на пукнатини и малки дупки върху бетонови повърхности.
- Тънка изравнителна шпакловка на повърхността, вместо замазка или мазилка.

Технически характеристики

Вид: циментов прах
Цветовете: сив, бял

Живот на сместа: 4-7 h при +20°C

PLANFIX-FINE Cив

Необходима вода: 6,75 l/за торба 25kg

Обемна плътност на сухата смес: $1,35 \pm 0,10 \text{ kg/l}$

Обемна плътност на разтвора: $1,70 \pm 0,10 \text{ kg/l}$

Якост на натиск: $> 18,00 \text{ N/mm}^2$

Якост на огъване: $> 6,00 \text{ N/mm}^2$

Съдържание на хлоридни йони: 0,00%

Адхезия: $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$

Термична съвместимост

Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване): $\geq 1,3 \text{ N/mm}^2$

Капилярна абсорбция: $0,44 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Реакция на огън: Euroclass A1

PLANFIX-FINE Бял

Необходима вода: 6,75 l/25 kg bag

Обемна плътност на сухата смес: $1,35 \pm 0,10 \text{ kg/l}$

Обемна плътност на разтвора: $1,70 \pm 0,10 \text{ kg/l}$

Якост на натиск: $> 18,00 \text{ N/mm}^2$

Якост на огъване: $> 6,00 \text{ N/mm}^2$

Съдържание на хлоридни йони: 0,00%

Адхезия: $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$

Термична съвместимост

Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване): $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$

Капилярна абсорбция: $0,48 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Реакция на огън: Euroclass A1

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Основата трябва да бъде стабилна и чиста от прах, мазнини и добре навлажнена преди полагане на PLANFIX-FINE.

2. Полагане

PLANFIX-FINE се добавя постепенно към водата в чист съд при непрекъснато бъркане (около 3 обемни части PLANFIX-FINE на 1 част вода) до получаване на хомогенна пастообразна смес, подходяща за шпакловане.

Разход

Около 1,3 kg/m²/mm дебелина на слоя.

Опаковка

Предлага се в найлонови торби от 5 kg в сиво и в хартиени торби от 25 kg в сиво и бяло.

Трайност - Съхранение

- Опаковки от 25 kg:
12 месеца от датата на производството
- Опаковки от 5 kg:
18 месеца от датата на производството

Посочените по-горе срокове са валидни, ако продукта се съхранява в неразпечатани опаковки, на места защитени от влага и ниски температури.

Забележки

- Температурата по време на работа трябва да бъде най-малко +5°C.
- През летния сезон PLANFIX-FINE трябва периодично да се мокри след полагане, за да се предпази от съсъхване поради високите температури.
- PLANFIX-FINE съдържа цимент, който предизвиква алкална реакция с водата, ето защо се определя като дразнител.
- Следвайте инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.



ISOMAT S.A.

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

10

EN 1504-3

Concrete repair product for non structural repair
PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)

DoP No.: PLANFIX FINE GREY/1215-03

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: ≤ 0.05%

Adhesion: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa

Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1



**ISOMAT S.A.**

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

10

EN 1504-3

Concrete repair product for non structural repair
PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer
modified)

DoP No.: PLANFIX FINE WHITE/1212-03

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa

Capillary absorption: $\leq 0.5 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

Техническата информация и указания в този технически проспект са въз основа на познания и експерименти на лабораторията за пручване и разработка на нови продукти на ISOMAT и дългогодишно приложение на продукта в практиката. Съветите и предложенията относно ползването на материалите се дават без гаранция, понеже определените условия по време на изпълнението са извън контрола на нашата фирма. Това е отговорност на изпълнителя, който трябва да бъде сигурен, че материала е подходящ за съответното изпълнение и условията при които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаещи същия продукт.

