

Tehnički opis

PLANFIX

Polimer-modifikovani cementni git

Opis

PLANFIX je polimer-modifikovani, malter na bazi cementa, fine strukture, pogodan za unutrašnje i spoljašnje površine. Uz dodavanje vode, formira se pasta dobre obradivosti i pogodna za gletovanje. Klasifikovana je kao PCC R2 tip maltera, za popravke u betonu, prema standardu EN 1504-3. PLANFIX je dobio Deklaraciju proizvođača o zaštiti životne sredine (EPD), nakon merenja efekata proizvoda na životnu sredinu tokom životnog ciklusa. Registracioni broj: S-P-06173, The International EPD® System.

Primena

- Popravke i poravnavanje izloženog betona.
- Zatvaranje pukotina, rupa i šupljina na betonskim površinama.
- Potpuno poravnavanje površine (gletovanje) u veoma tankom sloju, umesto malterisanja ili izrade cementne košuljice.

Tehnički podaci

Forma:	cementni prah
Boje:	siva, bela
Upotrebljivost:	4-7h na +20°C
<u>PLANFIX Sivi</u>	
Potrošnja vode:	6,00 l/25 kg bag
Spec.gustina suvog maltera:	1,35 ± 0,10 kg/l
Spec.gustina zamešanog maltera:	1,70 ± 0,10 kg/l
Sila pritiska:	> 20,00 N/mm ²
Sila savijanja:	> 6,00 N/mm ²
Sadržaj hloridnih jona:	0,00%
Adheziivna sila:	≥ 1,70 N/mm ²
Termalna kompatibilnost 1.deo (50 cilusa smrzavanja-odmrzavanja):	≥ 1,60 N/mm ²

Kapilarna apsorpcija:	0,39·kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Vatrootpornost:	Euroklasa A1
<u>PLANFIX Beli</u>	
Potrošnja vode:	6,25 l/25 kg bag
Spec.gustina suvog maltera:	1,35 ± 0,10 kg/lit
Spec.gustina zamešanog maltera:	1,70 ± 0,10 kg/lit
Sila pritiska:	> 20,00 N/mm ²
Sila savijanja:	> 6,00 N/mm ²
Sadržaj hloridnih jona:	0,00%
Adheziivna sila:	≥ 1,70 N/mm ²
Termalna kompatibilnost 1.deo (50 cilusa smrzavanja-odmrzavanja):	≥ 1,60 N/mm ²
Kapilarna apsorpcija:	0,25·kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Vatrootpornost:	Euroklasa A1

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora da bude stabilna i bez prašine, masnoća, trošnih materijala, i sl. Pre nanošenja PLANFIX-a, površina mora da bude dobro nakvašena.

2. Nanošenje

PLANFIX se postepeno dodaje u vodu, u čistu posudu, uz stalno mešanje dok se ne formira jednolična pasta. Oko 3 zapreminska dela PLANFIX-a se mešaju sa 1 delom vode.

Potrošnja

Oko 1,3 kg/m²/mm.

Pakovanje

PLANFIX sivi se isporučuje u vrećama od 5 kg i 25 kg, dok se PLANFIX beli isporučuje u vrećama od 25 kg.

PLANFIX

Rok upotrebe - Skladištenje

- Papirna vreća od 25 kg:
12 meseci od datuma proizvodnje
- Plastične vreće od 5 kg:
18 meseci od datuma proizvodnje

Svi gore navedeni rokovi trajanja su važeći ukoliko se proizvod skladišti u originalnom pakovanju, na mestima zaštićenim od vlage i mraza.

Napomene

- Temperatura tokom primene treba da bude minimum +5°C.
- Po toplom vremenu PLANFIX zahteva kvašenje po nanošenju, kako bi se zaštitio od prebrzog gubitka vode.
- PLANFIX sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, tako da je klasifikovan kao iritant.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.



ISOMAT S.A.

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

10

EN 1504-3

DOP No.: PLANFIX WHITE / 1214-03

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

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: ≤ 0,05%

Adhesive Bond: ≥ 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

DOP No.: PLANFIX GREY / 1213-03

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

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: ≤ 0,05%

Adhesive Bond: ≥ 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 D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

www.isomat.rs info@isomat.rs