

Tehnički opis

RAPICRET

Brzovezujući malter za popravke

Opis

RAPICRET je pripremljeni brzovezujući cementni malter, koji nam nudi:

- Vrlo dobru adheziju za podlogu.
- Savršenu obradivost..
- Smanjuje vodopropusnost..

Klasifikovan je kao PCC R3 tip maltera za popravke betona, prema EN 1504-3. Sertifikat Br. 2032-CPR-10.11.

Fields of application

RAPICRET je pogodan za brze popravke betonskih elemenata, za učvršćivanje, ankerisanje, zatvaranje šupljina i rupa, za pravljenje holкера, itd., generalno za sve situacije gde se zahteva čvrstoća i brza primena. RAPICRET može da se nanosi na podove, zidove i tavanice.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boja:	siva
Veličina čestica:	do 1,3 mm
Potrošnja vode:	4,60 l/vreća od 25 kg
Spec. gustina suvog maltera::	1,46 ± 0,10 kg/l
Spec. gustina zamešanog maltera:	2,10 ± 0,10 kg/l
Sila pritiska:	
• posle 24 h:	> 8,00 N/mm ²
• posle 7 dana:	> 15,00 N/mm ²
• posle 28 dana:	> 28,00 N/mm ²
Otpornost na savijanje:	> 5,00 N/mm ²
Modul elastičnosti:	≥ 15 GPa
Otpornost na karbonizaciju:	prošao test
Sadržaj hloridnih jona:	0,00%
Sila adhezije	≥ 1,60 N/mm ²
Termicka stabilnost Part 1 (50 zamrzavanja-odmrzavanja po ciklusima):	≥ 1,50 N/mm ²

Kapilarna apsopcija:	0,48·kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Vatrootpornost:	Euroclass A1
Upotrebljivost:	15 ± 2 min at +20°C

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora da bude bez prašine, ulja i trošnih materijala, i mora da bude dobro pokvašena pre nanošenja RAPICRET-a.

2. Nanošenje

RAPICRET se dodaje u vodu uz stalno mešanje, dok se ne dobije gusta smesa bez grudvi, nalik na git, pogodna za krpljenje i učvršćivanje. Vreme mešanja ne sme da bude duže od 1 min. Preporučuje se mešanje manjih količina, zbog kratkog vremena upotrebljivosti zamešane mase (oko 15 min na +20°C). RAPICRET se nanosi u slojevima ne debljim od 3 cm.

Potrošnja

Oko 17,5 kg/m²/cm.

Pakovanje

RAPICRET se isporučuje u vrećama od 5 kg i 25 kg.

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.

RAPICRET

Remarks

- Temperatura tokom primene treba da bude između +5°C i +30°C.
- Ako je mešavina počela da se steže, ne treba je ponovo omekšavati vodom.
- Pri visokim temperaturama, mešanje treba obaviti sa hladnom vodom, kako bi se usporilo vezivanje.
- Pri niskim temperaturama, mešanje treba obaviti sa mlakom vodom, kako bi se ubrzalo vezivanje.
- RAPICRET sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, tako da je klasifikovan kao iritant.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
10

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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

DoP No.: RAPICRET/1216-03

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesive Bond: ≥ 1.5 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 1.5 MPa

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

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 e-mail: info@isomat.rs