

Tehnički list

RAPICRET

Brzovezujući, cementni mort za popravke

OZNAKE

RAPICRET je prethodno miješani, brzovezujući, polimerom modificirani, cementni mort za popravke koji nudi:

- Snažno prijanjanje na podlogu
- Vrhunsku obradivost
- Smanjena propusnost vode

Certificiran prema EN 1504-3 i klasificiran kao PCC R3 mort za popravke betona. Broj certifikata: 2032-CPR 10.11. Oznaka CE.

POLJA PRIMJENE

RAPICRET je prikladan za brzi popravak betonskih elemenata, pričvršćivanje, sidrenje, krpanje šupljina ili rupa, oblikovanje zaobljenja itd. i općenito svugdje gdje je potrebna visoka čvrstoća i brza primjena.

RAPICRET se može nanositi na podove, zidove ili stropove.

TEHNIČKA SVOJSTVA

Oblik: cementni prah

Boja: siva

Veličina zrna: do 1,3 mm

Potrebna količina vode: 4,60 l/vreća od 25 kg

Gustoća nasipnog materijala suhog morta: $1,50 \pm 0,10$ kg/l

Gustoća nasipnog materijala svježeg morta: $1,95 \pm 0,10$ kg/l

Tlačna vrstoća

- nakon 24 sata: $> 8,00$ N/mm²
- nakon 7 dana: $> 15,00$ N/mm²
- nakon 28 dana: $> 28,00$ N/mm²

Svojna vrstoća: $> 5,00$ N/mm²

Modul elastičnosti: ≥ 15 GPa

Otpornost na karbonizaciju: Prolazi

Sadržaj kloridnih iona: 0,00%

Prianjanje: $\geq 1,60$ N/mm²

Toplinska kompatibilnost Dio 1

(50 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja):

$\geq 1,50$ N/mm²

Kapilarna apsorpcija $0,48$ kg·m⁻²·h^{-0,5}

Reakcija na vatru Euroklasa A1

Vrijeme upotrebe: 15 ± 2 min na $+20^{\circ}\text{C}$

UPUTSTVA ZA KORIŠTENJE**1. Priprema podloge**

Podloga mora biti ista, bez prašine, ulja ili masti, rastresitih materijala itd. i treba je dobro navlažiti prije nanošenja RAPICRET-a.

2. Nanošenje

RAPICRET se polako dodaje u vodu (omjer miješanja RAPICRET:voda je 3,6:1 po volumenu) uz stalno miješanje, dok se ne formira viskozna, masa bez grudvica, pogodna za krpanje ili radove popravka. Vrijeme miješanja ne smije biti dulje od 1 minute. Preporučuje se miješanje male količine svaki put zbog kratkog vremena rada (oko 15 min. na $+20^{\circ}\text{C}$). RAPICRET se nanosi u slojevima koji nisu deblji od 3 cm.

POTROŠNJA

Otprilike $17,5$ kg/m²/cm debljine sloja.

PAKIRANJE

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

SKLADIŠTENJE

- Papirnate vreće od 25 kg:
12 mjeseci od datuma proizvodnje.

- Plastične vreće od 5 kg:
18 mjeseci od datuma proizvodnje.

Gore navedeni rok trajanja vrijedi sve dok se proizvod skladišti u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, na mjestu zaštićenom od vlage i smrzavanja.

RAPICRET

OZNAKE

- Temperatura nanošenja treba biti između +5°C i +30°C.
- Materijal koji je počeo stvrdnjavati ne smije se ponovno omekšavati vodom.
- Na visokim temperaturama preporučuje se miješanje s hladnom vodom kako bi se izbjeglo brzo stvrdnjavanje.
- Na niskim temperaturama preporučuje se miješanje s toplom vodom kako bi se ubrzalo stvrdnjavanje.
- RAPICRET sadrži cement koji reagira s vodom stvarajući lužnate otopine, stoga je klasificiran kao nadražujući.
- Molimo pročitajte upute za sigurnu uporabu i mjere opreza napisane na pakiranju prije upotrebe.



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 S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu