

RAPICRET

Hurtigtsættende cementbaseret reparationsmørtel

Beskrivelse

RAPICRET er en færdigblandet, hurtigtsættende, polymermodificeret reparationsmørtel, som giver:

- Stærk vedhæftning til underlaget
- Overlegen bearbejdelse
- Lav vandgennemtrængelighed

Certificeret efter EN 1504-3 og klassificeret som PCC R3-mørtel til betonreparation. Certifikat nr.: 2032-CPR 10.11. CE-mærket.

Anvendelsesområder

RAPICRET er egnet til hurtig reparation af beton-elementer, fastgørelse, forankring, udbedring af hulrum eller huller, udformning af hulkehele osv. og generelt overalt, hvor der kræves høj styrke og hurtig påføring. RAPICRET kan påføres gulve, vægge eller lofter.

Tekniske data

Form:	cementbaseret pulver
Farve:	grå
Kornstørrelse:	op til 1,3 mm
Vandbehov:	4,60 l/25 kg sæk
Rumvægt af tør mørtel:	$1,50 \pm 0,10$ kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	$1,95 \pm 0,10$ kg/l
Trykstyrke	
• efter 24 timer:	$> 8,00$ N/mm ²
• efter 7 døgn:	$> 15,00$ N/mm ²
• efter 28 døgn:	$> 28,00$ N/mm ²
Bøjestykke:	$> 5,00$ N/mm ²
Elasticitetsmodul:	≥ 15 GPa
Carbonationsmodstand:	Bestået
Chloridionindhold:	0,00%
Vedhæftning:	$\geq 1,60$ N/mm ²

Termisk forenelighed
del 1

(50 frost-tø-cykler): $\geq 1,50$ N/mm²

Kapillær absorption $0,48$ kg·m⁻²·h^{-0,5}

Reaktion på brand Euroklasse A1

Brugstid: 15 ± 2 min ved +20°C

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

Underlaget skal være rent, fri for støv, olie eller fedt, løse materialer osv. og skal fugtes grundigt, før RAPICRET påføres.

2. Påføring

RAPICRET tilsættes langsomt til vandet (blandingsforholdet RAPICRET:vand er 3,6:1 efter rumfang) under fortsat omrøring, indtil der dannes en tyktflydende, standfast masse, der egner sig til udbedring eller fastgørelse. Blandetiden bør ikke overstige 1 min. Det anbefales at blande en lille mængde ad gangen på grund af den korte arbejdstid (ca. 15 min. ved +20°C). RAPICRET påføres i lag på højst 3 cm.

Forbrug

Ca. 17,5 kg/m²/cm lagtykkelse.

Emballage

RAPICRET leveres i 5 kg og 25 kg sække.

Holdbarhed – Opbevaring

- 25 kg papirsække:
12 måneder fra produktionsdato.
- 5 kg plastposer:
18 måneder fra produktionsdato.

Ovenstående holdbarhed gælder, så længe produktet opbevares i original, uåbnet emballage på steder beskyttet mod fugt og frost.

RAPICRET

Bemærkninger

- Påføringstemperaturen bør være mellem +5°C og +30°C.
- Materiale, der er begyndt at hærde, må ikke blødgøres igen med vand.
- Ved høje temperaturer anbefales koldt blødevand for at undgå for hurtig afbinding.
- Ved lave temperaturer anbefales varmt blødevand for at fremskynde afbindingen.
- RAPICRET indeholder cement, som reagerer med vand og danner alkaliske opløsninger, og er derfor klassificeret som lokalirriterende.
- Følg venligst anvisningerne om sikker brug og forholdsregler på emballagen før brug.



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