



4004 Tamirart S40

Definiția Produsului

Este un mortar de reparații structurale pe bază de ciment, rezistent la sulfat și clor, armat cu polimeri și fibre.

Domenii de Aplicare

- Se utilizează la repararea tuturor tipurilor de structuri din beton armat,
- La repararea structurilor care necesită rezistență la sulfat și clor,
- La repararea suprafețelor din beton armat situate sub pământ și apă,
- La umplerea golurilor tijă tensionare (goluri tije) din structurile de beton armat,
- La repararea structurilor care necesită protecție împotriva apei de mare,
- La repararea defectelor de suprafață cu grosime de 5-40 mm care trebuie reparate dintr-o singură dată.

Caracteristici

- Rezistent la sulfat și clor.
- Cu putere mare de aderență.
- Are rezistență ridicată la presiune.
- Rezistent la ciclurile de îngheț-dezgeț.
- Este impermeabil la apă.
- Este adecvat pentru aplicațiile verticale și deasupra capului.
- Nu provoacă coroziune.

Pregătirea Suprafeței

- Trebuie avut grijă ca suprafața să fie uscată, curată și solidă.
- Suprafața de aplicare trebuie să fie curățată de reziduuri precum praf, murdărie, urme de mușchi, zgură, vopsea de natură să împiedice aderența.
- Substraturile nesănătoase, precum tencuieli crăpate, suprafețe șubrede, reziduurile de mortar și ciment trebuie răzuite de pe suprafață.
- Înainte de aplicare, suprafața trebuie umezită sau amorsată cu Kalekim Astar pentru obținerea unor rezultate mai bune.
- În aplicațiile care urmează să fie realizate pe beton brut trebuie utilizat neapărat B-Tone.
- Pentru o mai bună aderență pe armătură, înainte de aplicare se recomandă aplicarea Tamirart AC cu ajutorul unei pensule.

Instrucțiuni de Aplicare

- Cantitatea de 25 kg Tamirart S40 se toarnă încet peste o cantitate de apă de 2,5-3,5 lt și se amestecă până se obține o pastă omogenă. Amestecarea se face cu un mixer cu viteză mică (mai mică de 500 rotații/minut) Nu trebuie adăugat nici un aditiv care nu este menționat în instrucțiunile de aplicare.
- Mortarul preparat trebuie aplicat imediat, fără a se aștepta.
- Mortarul trebuie umplut cu o mistrie de oțel, aplicând presiune pe locurile desprinse, fisurate și crăpate de pe podea.

Întreținere Ulterior Aplicării & Recomandări

- Ulterior aplicării, în cazul în care se dorește un finisaj neted al suprafeței, se așteaptă ca mortarul să absoarbă apa după care se umezește suprafața și se finisează cu ajutorul unei mistrie din oțel sau lemn.
- Nu se recomandă adăugarea nici unui aditiv care nu este menționat în instrucțiunile de aplicare.
- Mortarul preparat trebuie consumat în timp de 60 de minute. Această perioadă poate fi scurtată în cazul aplicațiilor efectuate în condiții ambientale necorespunzătoare, cum ar fi temperatură ridicată, umiditate scăzută și vânt.
- Mortarul din recipient expirat sau pe care s-a format o crustă nu trebuie folosit sub nici o formă.
- După aplicare, mâinile și instrumentele de aplicare trebuie spălate cu apă din abundență.
- Cantitatea de consum declarată este o informație generală. Poate varia în funcție de condițiile de aplicare și de proprietățile suprafeței.
- Deoarece este pe bază de ciment, nu inhalați praful, evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru mai multe informații consultați Fișa Cu Date De Securitate.

Depozitare

- A se depozita într-un mediu curat, uscat și fără umiditate cu temperatură cuprinsă +5°C și +35°C în așa fel încât să nu fie expus la lumina directă a soarelui.
- Trebuie protejat împotriva apei, înghețului și condițiilor meteorologice severe.
- Nu stivuiți mai mult de 3 palete una peste alta.
- Durata de depozitare este de maxim 12 luni, cu condiția respectării condițiilor de depozitare menționate mai sus.

Ambalaj

- Pungi de hârtie kraft de 25 kg

Certificate de Calitate

Mortar de Reparații Structurale adecvat clasei TS EN 1504 - 3 / R4
Nr. Poz. Lucrări Publice. 10.300.2072





4004 Tamirart S40

Caracteristici Tehnice

(23 °C și Umiditate Relativă 50%)

Date Generale

Aspect	Pulbere de culoare gri
Valabilitatea pe Raft	12 luni când este depozitat în ambalajul original sigilat la loc uscat

Informații despre Aplicare

Temperatura de Aplicare	(+ 5°C) - (+35°C)
Raportul de amestec	2,5 - 3,5 lt apă / 25 kg pulbere
Durata de Viață	60 minute
Durata de Punere în Utilizare	24 ore
Consum	~20, 0 kg/mp(pentru grosime de 10 mm)
Grosimea de Aplicare	Min. 5 mm - Max. 40 mm

Date de Performanță

Rezistența la Încovoiere (EN 12190)	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$ (1 gün) $\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$ (7 gün) $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Rezistența la Presiune (EN 12190)	$\geq 20,0 \text{ N/mm}^2$ (1 gün) $\geq 40,0 \text{ N/mm}^2$ (7 gün) $\geq 55,0 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Modul de Elasticitate (EN 13412)	$\geq 20000 \text{ N/mm}^2$
Rezistența la Aderență pe Beton (EN 1542)	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Valoarea de absorbție a apei capilare (EN 13057)	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Contractie- Extindere Limitată (EN 12617-4)	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Rezistența la Temperatură	(- 30°C) - (+ 80°C)
Substanțe Periculoase	Vezi fișa Cu Date De Securitate
Reacția la Foc (EN 13501-1)	A1