

# Keston DUR

Mortar uscat de ancorare

## Caracteristici generale:

- Keston DUR este un mortar uscat gata preparat pe bază de ciment, nisip curțos fin și aditivi speciali. Mortarul proaspăt are o fluiditate excepțională, este pompabil, se întărește aproape fără fisuri de contracție.
- Mortarul întărit este rezistent la îngheț, ulei, eroziune și săruri de dezghețare.

## Se recomandă:

- Mortarul KESTON DUR este potrivit pentru umplerea rosturilor din interiorul structurilor sau dintre structuri, unde în afară de umplerea bună a rosturilor nu sunt primordiale cerințele de rezistență mare.

## Mod de aplicare:

- Mortarul uscat trebuie amestecat cu cantitatea de apă prevăzută în malaxor cu amestecare forțată cel puțin timp de 3 minute/sac. Mortarul proaspăt omogen trebuie transportat prin pompă corespunzătoare sau manual la locul aplicării. Mortarul poate umple doar cavitățile și rosturile deschise, transversabile, legate unul de celălalt.

## Proporția de amestecare:

- 1 sac (25 kg) KESTON DUR: aprox. 8,3 litri apă de amestecare.

## Date tehnice: (la +20°C, 65% UR)

Mărimea granulelor:	0 - 1 mm
Densitatea aparentă a mortarului proaspăt :	2300 kg/m <sup>3</sup>
Cantitatea necesar apă de amestecare:	5,0 – 5,25 litri/sac (25kg) (apă/pulbere = 0,20 - 0,21)
Expandere:	0,1% Volumetric
Rezistența la compresiune (N/mm <sup>2</sup> ) după 4 ore	Min. 2,0
după 12 ore	Min. 30
după 24 ore	Min. 45
după 28 zile	Min. 80
Capacitate de aderență (fier de ancorare 30mm, 1,5m lungime suprafață) forță de întindere (kN) după 4 ore	Aprox. 50
după 12 ore	Aprox. 350
după 24 ore	Aprox. 400
Rezistență la încovoiere – întindere (N/mm <sup>2</sup> ) după 24 ore	Min. 2,5
după 28 zile	Min. 12
Consistență:	Din 1 sac (25kg) mortar uscat 12-13 litri mortar proaspăt



# Keston DUR

Mortar uscat de ancorare

## Temperatura optimă de prelucrare:

- Temperatura aerului și a suprafeței de bază trebuie să fie de peste +5°C.

## Depozitare:

- În loc uscat, răcoros, pe paleți de lemn în ambalajul original, timp de 6 luni.

## Ambalaj:

- În sac de 25kg multistratificată.

## Institutul de verificarea calității/conformității:

- Ungaria: ÉMI: A-1292.
- Germania: BÜV Nord, BÜV NW.

## Măsuri de igienă și siguranță:

- Normele de protecția muncii, protecția mediului, și de tratament al deșeurilor sunt cuprinse în Foaia de Siguranță.
- Componente periculoase: ciment Portland, hidroxid de calciu. Este recomandat folosirea îmbrăcămintelui și ochelarilor de protecție. Materialul ajuns pe piele poate cauza sensibilizarea acestuia, de aceea se recomandă folosirea mănușii de protecție. În cazul în care materialul ajunge în ochi trebuie clătit cu apă abundentă și se recomandă a se adresa la un medic.
- Este interzis înlăturarea materialului nefolosit în rețeaua de canalizare, apă, sau în sol, ci după amestecarea cu apă și întărirea acestuia, trebuie depozitat ca deșeu de construcții.

## Observatii:

- **Întotdeauna trebuie aleasă o gaură, care are deschizătură doar pe o parte, deoarece în caz contrar partea neacoperită a mortarului AM 1000 se poate fisura!!**
- Recomandările date spre ajutorul cumpărătorilor și utilizatorilor se bazează pe constatări empirice, rezultate recente ale testelor și lucrărilor efectuate, dar nu pot fi considerate ca o impunere sau bază legală contractuală. În toate cazurile alegerea cantității de material folosit și modul de prelucrare este recomandat în funcție de condițiile locale, eventual se poate efectua un test.

