

**HUMIX<sup>®</sup> 50****HUMIX<sup>®</sup> 50** Rozptýlená oceľová drôtená výstuž do betónu

**HUMIX<sup>®</sup> 50** je názov pre oceľové vlákna ťahané za studena, rezané na mieru, na koncoch ohnuté, určené na výstuž betónov, mált a iných stavebných hmôt.

**OBLASŤ POUŽITIA:**

- monolitické priemyselné podlahy
- betónové vozovky, vonkajšie spevnené plochy
- nášľapná vrstva bet. dosiek, betónové potery, mazaniny
- monolitické betónové steny
- základové dosky, základové pásy
- hrubé, kompaktné betónové konštrukcie, základy pod stroje
- prefabrikované betónové prvky (stenové panely, betónové rúry, betónové kontajnery, skriňové konštrukcie, betónové tvárnice na riadenie dopravy, atď.)
- suché maltové zmesi a iné suché zmesi

**VLASTNOSTI:**

- dĺžka: L = 50 mm (+/- 1,50 mm)
- priemer drôtu: D = 1,0 mm (+/- 0,02 mm)
- dĺžka/priemer: L/D = 50
- povrchová úprava drôtu: nie je, holý oceľový drôt
- pevnosť: 1000 - 1200 N/mm<sup>2</sup>
- menovitá pevnosť: 1100 N/mm<sup>2</sup>

**Spotreba materiálu:**

- min. 20 kg/m<sup>3</sup>

**Miešanie HUMIX<sup>®</sup> 50 k betónu v betonárke:**

- rozptýlenú oceľovú výstuž je účelné pridávať do miešačky spolu s prísadami, alebo k čerstvej betónovej zmesi (výstuž sa nesmie pridávať do miešačky ako prvá)
- doba miešania závisí od výkonu miešačky (správna doba miešania sa nastaví skúškou)

**Miešanie HUMIX<sup>®</sup> 50 k betónu v autodomiešavači:**

- oceľová výstuž sa pridáva počas otáčania bubna
  - maximálna rýchlosť pridávania: 20 kg/pol minút
  - rýchlosť miešania: minimálne 12 otáčok za minútu (12-16 otáčok/min), treba zabezpečiť maximálnu rýchlosť otáčania bubna.
- doba miešania je 8-10 minút (závisí od konzistencie betónu a od miešacieho výkonu autodomiešavača (optimálnu dobu miešania je účelné nastaviť na mieste odobratím vzorky)

**BALENIE**

20 kg/ vrece  
1000 kg/paleta (40 ks vrece)

**SKLADOVANIE**

Doba použiteľnosti je neobmedzená, nevyžaduje zvláštne skladovanie