

ISOLA BV

Plastifikační přísada do betonu

Popis výrobku:

Isola BV je plastifikační přísada do betonových směsí cíleně regulující tuhnutí čerstvého betonu na ligno-sulfonátové bázi. Působí na rozptýlení jemných součástí betonové směsi a na její hutnost, čímž umožňuje výrobu plastických a homogenních betonů. Příklad je v souladu s normou ČSN EN 450-2.

Vlastnosti:

- Kapalina hnědé barvy
- Hustota při 20 °C : 1,16 +/- 0,03 g/cm³
- pH : 4,5 +/- 1,0
- Obsah chloridů ≤ 0,1 % hm.
- Obsah alkálií ekv. ≤ 1,5 % hm.

Použití a dávkování:

Dávkování je třeba určit v rámci průkazných zkoušek dle ČSN EN 206-1. Při dávkách přísady 0,4 - 1 litru na 100 kg cementu je možné snížení záměsové vody betonových směsí o 5 - 20 % bez zhoršení jejich zpracovatelnosti. Úměrně tomu pak roste pevnost.

Účinnost přísady dle ČSN EN 934-2 tab. 2 je dosažitelná podle složení betonu již při dávce 0,4 litru/100 kg cementu.

- Isola BV zlepšuje čerpatelnost betonových směsí a výrazně snižuje jejich sklon k rozměšování (směs si zachovává soudržnost bez segregace kameniva a odlučování vody).
- Umožňuje výrobu betonů pevnostních jednotlivých pevnostních tříd ze směsí tekuté konzistence při nižší spotřebě cementu.
- Zlepšuje nejen pevnost betonu, ale též i vodotěsnost a odolnost betonu vůči klimatickým i chemickým vlivům.
- Zlepšuje vzhled betonu, nemění jeho barvu a nevytváří výkvěty. Je vhodný i pro pohledový beton.
- Nezvyšuje obsah vzduchu v čerstvém betonu a způsobuje mírné prodloužení tuhnutí betonu.

Skladování:

V uzavřených plastových obalech je skladovatelnost 1 rok. Chránit před silným zahřátím. Nesmí zmrznout! Výrobek je nehořlavý.

Balení a dodávání:

- Volně ložený v cisterně
- V návratných a zálohovaných 1000 litrových kontejnerech
- V nevratných 200 litrových PE sudech
- V nevratných malých PE obalech po 20 nebo 50 litrech

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Výrobek není toxický, avšak je nutno jej považovat za látku zdraví škodlivou, proto je třeba při práci s ním respektovat hygienické požadavky. V případě styku přísady s kůží dotyčné místo opláchněte vodou, při zasažení očí oči při otevřených víčkách vypláchněte tekoucí vodou, případně navštivte odborného lékaře.

CEMEX Czech Republic, s.r.o.

Siemensova 2716/2, Praha 5 – Stodůlky, Tel. (+420) 257 257 400, Fax (+420) 257 257 480, www.cemex.cz

