

Penotvorný koncentrát

Označenie: FC1

Technický list č. 201

Výrobok: Penotvorný koncentrát určený na výrobu technickej peny (TP), ktorá sa používa na výrobu penobetónu podľa výrobných postupov dodaných spolu so zariadením alebo postupov odberateľa.

Použitie: FC1 je prednostne určený pre spracovanie v generátoroch TP dodávaných spoločnosťou Iwtech.. FC1 nie je určený na výrobu technickej peny iným spôsobom.

Zloženie: Hydrolyzované proteíny, stabilizované zinočnatou a železitou soľou.

Popis: Tmavohnedá tekutina s veľmi miernym špecifickým zápachom..

Fyzikálne a chemické vlastnosti:

Hodnota pH nezriedeného FC1 pri 20°C:	6,5 – 7,5
Bod tuhnutia:	cca - 15°C
Bod varu:	cca + 100°C
Hustota pri 20°C:	cca 1,124 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	neohraničená
FC1 nie je explozívny a ani horľavý.	
FC1 je biologicky odbúrateľný, CBS hodnota: cca 11.200 mg/l (2% roztok)	

Spracovanie: V generátore TP radu GFS alebo GFM, viď TL č. 101 a 102..
Pri výrobe technickej peny sa penotvorný koncentrát FC1 v kontinuálnom penogenerátore zmieša v nastavenej koncentrácii s vodou a vzduchom.
Technická pena sa zmieša v miešadle s pripraveným cementovým mliekom.
Množstvo a vlastnosti technickej peny ako i množstvo a vlastnosti cementového mlieka, určujú príslušné výrobné postupy spoločnosti iwtech alebo odberateľa.
Doporučené dávkovanie (koncentrácia): 1 – 4,5 % v čistej vode
Doporučená objemová hmotnosť technickej peny: 35 – 125 g / l

Poznámky:
Použitá koncentrácia má výrazný vplyv na vlastnosti vyrobenej technickej peny.
Použitá objemová hmotnosť technickej peny má výrazný vplyv na technologické vlastnosti vyrobeného penobetónu.

Kontrola kvality: Výroba FC1 je riadená systémom podľa EN ISO.
Kontrola kvality vyrábanej technickej peny sa riadi Kontrolnými postupmi dodaných spoločnosťou iwtech spolu so zariadením radu GFS alebo GFM..

Skladovanie: Skladovanie FC1 je povolené v uzatvorených pôvodných nádobách pri teplotách nad 0°C.
FC1 je nutné skladovať oddelene od potravín a krmiva.

Čistenie: Nádorie sa čistí čistou vodou. Znečistené plochy opláchnuť čistou vodou.
Použitie obaly zlikvidovať predpísaným spôsobom. Je neprípustná ich likvidácia spolu s komunálnym odpadom.

Bezpečnosť a hygiena:

Pri používaní FC1 je potrebné dodržiavať základné zásady ochrany zdravia pri práci s chemikáliami.
Pri práci je potrebné chrániť oči a pokožku. Pri zasiahnutí opláchnuť čistou vodou. Pri zistení komplikácií vyhľadať lekára.
Pri zasiahnutí očí spôsobuje podráždenie spojiviek.
Po ukončení práce umyť ruky.
Ochrana dýchacích ciest pri primeranom použití nie je nutná.
Pre ochranu rúk sa doporučujú rukavice z gumy alebo PVC.
Po požití vyvolať zvracanie a vyhľadať lekára.
Zabrániť prieniku do kanalizácie a zeme, v prípade úniku použiť látky viažúce chemikálie, piesok alebo drevené piliny.

Platnosť: od 1.5.2015