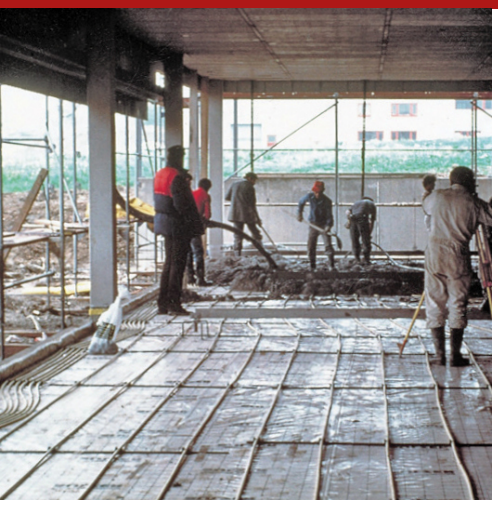
Fluid Therm

Višenamjenski aditiv u vodenoj otopini za toplinski vodljive estrihe



Višenamjenski aditiv u otopini posebno namijenjen poboljšanju toplinske vodljivosti cementnih mješavina zahvaljujući uravnoteženom superpodmazujućem, odzračujućem i plastificirajućem djelovanju. Fluid Therm savršeno je kompatibilan s čeličnim vlaknima Readymesh MM-150 (uobičajeno doziranim u količini od 25 kg/m³) ili višestruko filamentnim polipropilenskim vlaknima Readymesh PM-180 (uobičajeno doziranim u količini od 1 kg/m³).

CARINSKI KOD: 3824 4000
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Marrone
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Plastična kanta 10 kg - Plastična kanta 25 kg

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

U sustavima grijanja s podnim grijaćim panelima, prisutnost velike količine zraka u cementnoj mješavini koja čini nivelirajući estrih može uzrokovati ozbiljne prepreke pravilnom širenju toplinske energije; s druge strane, mješavina uvlači zrak već tijekom miješanja u obliku mikromjehurića, dok višak vode za miješanje i mehanizmi segregacije koji se javljaju tijekom transporta i ugradnje doprinose uključivanju dodatnih količina zraka u mješavinu u obliku makromjehurića. U predmetnom kontekstu, specifično odzračujuće, superpodmazujuće i antisetegregacijsko djelovanje proizvoda Fluid Therm posebno je vrijedno jer omogućuje pripremu betonskih mješavina i betona s vrlo malim udjelom zraka.

PODRUČJA PRIMJENE

Priprema betonskih mješavina i betona konzistencije "vlažne zemlje", s niskim omjerom vode i cementa te izraženim svojstvima toplinske vodljivosti, za izvedbu estriha u sustavima grijanja s podnim grijaćim panelima.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Podna glazura

NAČIN PRIMJENE

Fluid Therm treba dodati suhim komponentama mješavine zajedno s vodom za miješanje; uobičajena doza iznosi 1 % mase u odnosu na masu veziva. Nakon dodavanja proizvoda potrebno je osigurati odgovarajuće miješanje kako bi se dobila homogena mješavina bez grudica. Za dodatno povećanje gustoće mješavine i poboljšanje njezinih svojstava protiv nastanka pukotina preporučuje se dodavanje višestruko filamentnih polipropilenskih vlakana Readymesh PM-180 ili čeličnih vlakana Readymesh MM-150, prema uputama za doziranje navedenima u pripadajućem tehničkom listu. Fluid Therm smatra se neutralnim aditivom, odnosno ne uzrokuje promjene u uobičajenom vremenu vezivanja i očvršćivanja mješavine u koju se dodaje.

METODE PRIMJENE

Addizionare ad altri componenti

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

Bez otapala

Nije zapaljivo

Rok trajanja: 12 mjeseci

POTROŠNJA

Približno 2,5 kg proizvoda Fluid Therm za svaki kubični metar cementne mješavine koja se priprema.

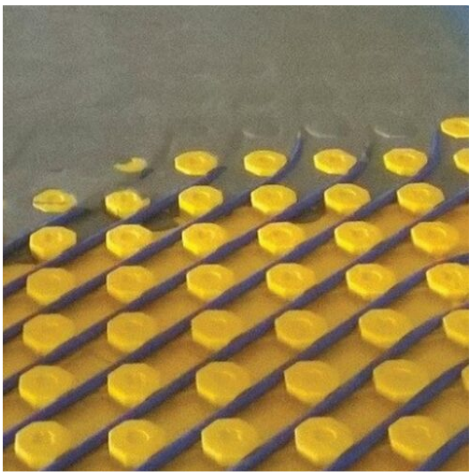
SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo.
Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva

FOTOGALERIJA







STAVKA TROŠKOVNIKA

PoboljÅ¡anje svojstava toplinske vodljivosti cementnih mjeÅ¡avina dodavanjem viÅ¡enamjenskog aditiva u vodenoj otopini, tipa Fluid Therm proizvoÄaÄa Azichem Srl, s CE oznakom prema normi EN 934-4. Dodati suhim komponentama mjeÅ¡avine zajedno s vodom za mijeÅ¡anje. Doziranje proizvoda Fluid Therm: 1 % mase u odnosu na masu veziva.

DODATNI SADRŽAJI

INDIKATIVNI MIX DESIGN Receptura za pripremu 1 m3 toplinski vodljivog estriha ojaÄanog vlaknima na gradiliÅ¡tu	
Potrebni materijali i posebni proizvodi	**Kg/m³**
Cement 42,5 R Tip II AL	250,00
Oprani agregati kontinuirane granulometrijske krivulje (0-6 mm)	1770,00
Fluid Therm (aditiv za toplinsku vodljivost)	2,50
Microsil 90 (zgusnuti mikrosilikati)	20,00
Bond Plus (akrilna polimerna lateks-disperzija)	10,00
Readymesh MM 150 (ÄeliÄna vlakna duljine 15 mm)	25,00
Readymesh PM 180 (polipropilenska vlakna duljine 18 mm)	1,00
Voda za mijeÅ¡anje (V/C= 0,45-0,50)	120,00
Ukupno (teorijska gustoÄa)	~ 2200,00

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Fluid Therm znatno smanjuje količinu vode za miješanje. Tijekom miješanja kontrolirati konzistenciju mješavine. Prekomjerna količina vode može negativno utjecati na konzistenciju i svojstva same mješavine.
Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.