



10.1.2015

STYRCOMIX

ZLOŽENIE A VLASTNOSTI

STYRCOMIX je suchá polystyréncementová zmes. Služí ako plnivo do cementového poteru POTERSTYR, príp. samotného cementu. Výslednú zmes významne vylepšuje znížením hmotnosti a zlepšením tepelnoizolačných vlastností.

POUŽITIE

STYRCOMIX má mnohoraké využitie ako:

- nenosná izolačná výplň do strateného debnenia (zvislé stavebné konštrukcie)
- vyrovnávací izolačná vrstva podláh a stropov
- spádová izolačná vrstva plochých striech

PRÍPRAVA A POSTUP

Pri miešaní v spádovej miešačke treba dodržať tieto pravidlá:

- Bubon miešačky naplniť zmesou STYRCOMIX max. do 2/5 (40 %) objemu.
- Pred prvým miešaním treba dobre opláchnuť bubon miešačky vodou, aby nedošlo ku skresleniu pomerov pri dávkovaní.
- Bubon miešačky treba mať maximálne naklonený (60-80°) aby sa zmes dokonale premiešala a nevytvoril sa na dne miešačky nezamiešaný "koláč".

Komponenty treba dávkovať postupne: Najskôr vodu a STYRCOMIX. Po zmáčaní polystyrénových granúl pomaly a rovnomerne prispávať POTERSTYR, aby bol povrch polystyrénových granúl jemne obalený a nevytvárali sa hrudky. Miešať dostatočne dlho, aspoň 3 min. Výsledná zmes po vypustení má byť rovnofarebná bez svetlých škvŕn (nerovnomerné zamiešanie), mokrá ale nie tekutá, homogénna bez polystyrénových zhlukov a cementových hrudiek.

BALENIE A SKLADOVANIE

STYRCOMIX je balený do PE vriec o objeme 200, alebo 250 l. Podľa požiadavky môže byť dodaný aj v inom balení.

KONTROLA A SKÚŠANIE

Skúšky a kontrolu polystyréncementovej zmesi STYRCOMIX vykonáva výrobca podľa PN-09.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA

Pri realizácii a manipulácii s polystyréncementovou zmesou STYRCOMIX sa uplatňujú právne normy SR, týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, Zákonník práce a ostatné s tým súvisiace právne predpisy, zmeny a doplnky.

Ostatné údaje sú uvedené na Karte bezpečnostných údajov – STYRCOMIX® 200/STYRCOMIX.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Limitné / deklarované parametre			
Objemová hmotnosť	STN EN 1602+AC	150 kg.m ⁻³	225 kg.m ⁻³	275 kg.m ⁻³	325 kg.m ⁻³
Pevnosť v tlaku	STN EN 826	0,07 MPa	0,2 MPa	0,25 MPa	0,3 MPa
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	STN EN 12667	0,05 W.K ⁻¹ .m ⁻¹	0,063 W.K ⁻¹ .m ⁻¹	0,075 W.K ⁻¹ .m ⁻¹	0,09 W.K ⁻¹ .m ⁻¹
Faktor difúzneho odporu μ	STN EN 12086	max. 15	max. 15	max. 15	max. 15

MIEŠACIE POMERY

Zmes	č.1 (150 kg.m ⁻³)		č.2 (225 kg.m ⁻³)		č.3 (275 kg.m ⁻³)		č.4 (325 kg.m ⁻³)	
Voda	2,0 l	10,0 l	3,0 l	15,0 l	3,6 l	18,0 l	4,2 l	21,0 l
STYRCOMIX	50,0 l	250,0 l	50,0 l	250,0 l	50,0 l	250,0 l	50,0 l	250,0 l
POTERSTYR (cement)	5,0 kg	25,0 kg	8,0 kg	40,0 kg	10,0 kg	50,0 kg	12,0 kg	60,0 kg