

KERAFAST M10

Kötésgyorsító, fagyásgátló adalékszer

Rendeltetése:

Bedolgozást segítő, képlékenyítő.
Cementkötésű habarcsok készítése téli időjárási körülmények között.
Kötésgyorsító adalékszer a mihamarabbi terhelhetőség érdekében.
Aljzatbetonozás -10°C-ig lehűlő környezeti hőmérsékletig

Alkalmazható:

Fűtött, hűtött, tapadó, csúszó, és úsztatott cementesztrichek készítéséhez.
Betonkoszorúk készítéséhez gyorsabb kötési idővel
+5°C környezeti hőmérséklet alatti betonozáshoz
Bármely típusú betonok kizsaluzási idejének csökkentése
Az összetevők és a környezet hőmérséklete a munka végzése folyamán ne legyen alacsonyabb +5°C-nál

Jellemzői:

Színe: halványsárga
Halmazállapota: folyékony
Sűrűsége: 1,36 g ± 0,03 g/ml
Használható: 5°C és +35°C hőmérsékletek között
Eltartható: Bontatlan, eredeti csomagolásban, -
(**FONTOS!** Ezek a hőmérsékleti határértékek a betonozáskor az alapanyagokra és a fogadó felületre is érvényesek!)

Megrendelhető:

5, 10, 20, kg-os kannákban.
Az adagolásnál számításba vehető liter mennyiségek:

5 kg = 3,68 liter
10 kg = 7,35 liter
20 kg = 14,71 liter

Egy keveréshez szükséges anyagok	Adalékszer nélkül szokásos	KERAFAST M10-el	Egység
Cement (CEM II A/B, javasolt: 42,5 R)	50	50	kg
Adalékanyag ¹⁾	320	320	kg
KERAFAST adalékszer	-	0,5 ²⁾	liter
Víz/cement tényező (v/c)	0,7 - 0,8	0,4 - 0,5	

¹⁾Az MSZ EN 13139 szerint

²⁾A cementsúly 1 V%-a

Szilárdságfejlődés az ajánlott keverékösszetétel esetén:

A KERAFASZT adalékszer használata:

Adagolása:

Szokásos esztrichkeverő géppel egy keverés kész esztrich = 200 liter.

Az ajánlott 250 kg/m³ cementhez adagolandó: 2,5 liter (ez 3,4 kg-nak felel meg)

Egy keveréshez adott cement: 2 x 25 kg = 50 kg

A KERAFASZT adalékszerből egy 200 literes keveréshez az első vödör keverővízzel, 1 cementszűly V% = 0,5 liter (0,68 kg) adagolandó.

FONTOS! Az utolsó összetevő hozzáadása után legalább 2 percig kell keverni, hogy az adalékszer alaposan el tudjon keveredni az esztrichhabarcsban, és ki tudja fejteni hatását!

A kész keverék bedolgozása:

Megegyezik az adalékszer nélkül készített esztrichével, de az adalékszer jelentősen megkönnyíti és gyorsítja a bedolgozást.

Építésklimatikus feltételek:

a kikeményedés ideje alatt, de legalább 3 napig óvni a huzattól, az esőtől és a közvetlen napsütéstől.

a magas páratartalom csökkentése szellőztetéssel (napi 4 x 20-30 perc).
kivitelezési mód és munkaterület előkészítés a Padló MI-01:2017 szerint.

Burkolhatóság:

Bármely burkolat fektetése előtt ellenőrizni kell az esztrich maradék nedvességtartalmát

Csak CM mérőkészülékkel lehet hiteles maradék nedvességtartalmat mérni

A mérés menete:

- legalább 250-300 g mintát kell venni az esztrich **teljes keresztmetszetéből**
- a mintát aprítás után össze kell keverni, majd 50 grammot betölteni a palackba.

A mintának semmilyen összetevőjét nem szabad eltávolítani!

- az acélgolyók és a karbidampulla behelyezése után az acélpalackot le kell zárni.
- a palackot 2 percig rázni a minta tovább aprításáért és a reagens keveredéséért.
- a mérés megkezdésétől számított öt perc elteltével újabb 1 percig rázni.
- a mérés kezdetétől számított 10 perc után ismét rázni kb. 10 másodpercig, és leolvasni a mért értéket.
- az utolsó felrázás, illetve a leolvasás után még kis mértékben növekedhet a nyomás, de ezt már figyelmen kívül kell hagyni.
- ha az 50 gramm minta nedvességtartalma magasabb a műszer mérési határánál, a mérést 20 gramm mintával meg kell ismételni. Az új méréshez új mintavételi helyről kell mintát venni.
- megfelelő értékek: hidegburkolat: ≤ 3 CM %; melegburkolat: ≤ 2 CM %; melegburkolat padlófűtéses aljzatnál: ≤ 1,8 CM %
- ha a tartály ürítésénél kiderül, hogy az aprítás nem volt tökéletes (nem por a kiürített minta), a mérést akkor is meg kell ismételni.