

KERADRY 614NS

Nagyszilárdságú, gyors száradású, zsugorodáskompenzált, földnedves konzisztenciájú cementesztrichek adalékszere

Rendeltetése:

- Bedolgozást segítő, képlékenyítő
- Feszültség-és zsugorodáscsökkentő
- Nagy szilárdságú, CT C30 F6 - CT C35 F7 szilárdsági osztályú esztrichek készítése
- 5 cm rétegvastagságú adalékszer nélkül készülő cementesztrich ideális esetben 40 napos száradási idejét, -jó száradási feltételek mellett- **14 napra gyorsítja.**

Alkalmazható:

- Fűtött, hűtött, tapadó, csúszó, és úsztatott cementesztrichek készítéséhez.
- Kerámia, és természetes kőburkolatok fogadó aljzataként.
- Lágymelegburkolatok (PVC, linóleum, parafa, gumi) fogadó aljzataként. Ezeknél a burkolatfajtáknál elengedhetetlen egy jó minőségű aljzatkiegyenlítő használata!
- Faburkolatok és szőnyegpadlók fogadó aljzataként.

Jellemzői:

- Színe: sárga
- Halmazállapota: folyékony
- Sűrűsége: 1,04 g ± 0,02 g/ml
- Használható: +5°C és +35°C hőmérsékletek között
(FONTOS! Ezek a hőmérsékleti határértékek az alapanyagokra és a fogadó felületre is érvényesek!)
- Eltartható: Bontatlan, eredeti csomagolásban, fagytól és napsugárzástól védve tárolva 12 hónap

Megrendelhető:

5, 10, 20, 1040 kg-os kannákban, ill. konténerben.
Az adagolásnál számításba vehető liter mennyiségek:

5 kg	=	4,80 liter
10 kg	=	9,60 liter
20 kg	=	19,20 liter

Ajánlott keverékösszetétel:

Egy keveréshez szükséges anyagok	Adalékszer nélkül szokásos	KERADRY 614NS-el	Egység
Cement (CEM II A, javasolt: 42,5 R)	50	50	kg
Adalékanyag ¹⁾	320	320	kg
KERADRY 507NS adalékszer	-	0,5 ²⁾	liter
Víz/cement tényező (v/c)	0,7 - 0,8	0,4 - 0,45	

¹⁾Az MSZ EN 13139 szerint

²⁾A cementesúly 1 V%-a (Adagolás: 1,0 - 1,5 %, magasabb szilárdsági osztályhoz 1,5 % ajánlott.)

Szilárdságfejlődés az ajánlott keverékösszetétel esetén:

Teljesítményadatok	Adalékszer nélkül szokásos	KERADRY 614NS-el	Egység
Járható	72	12 - 24	óra
Kis mértékben terhelhető	14	7	nap
Hajlító-húzószilárdság (7 nap)	2	3	N/mm ²
Nyomószilárdság (7 nap)	12	14	N/mm ²
Hajlító-húzószilárdság (28 nap)	F4	F6	N/mm ²
Nyomószilárdság (28 nap)	C16	C35	N/mm ²

A KERADRY 614NS adalékszer használata:

Adagolása:

Szokásos esztrichkeverő géppel egy keverés kész esztrich = 200 liter.

Az ajánlott 250 kg/m³ cementhez adagolandó: 2,5 liter (ez 2,63 kg-nak felel meg)

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

A KERADRY 614NS adalékszerből egy 200 literes keveréshez az első vödör keverővízzel, 1 cementűly V% = 0,5 liter (0,52 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.

A műszaki adatlap adatai laboratóriumi méréseken, és kivitelezési tapasztalatokon alapulnak.
2022 január 13 1 sz. kontroll