

**14 – 16 nap****+ visszanedvesedés gátló**

fluoreszkáló festékpigment az adagolás utólagos ellenőrzéséhez

**KNOPP**  
GmbH CHEMISCHE PRODUKTEAdolf-Oesterheld-Str. 1  
D-97337 Dettelbach  
Tel: +49(0)9324/9199-0  
Fax: +49(0)9324/9199-66**KERA**AZ ALJZATBETON SZAKÉRTŐ  
1011 Budapest, Vám utca  
[www.kera.hu](http://www.kera.hu); [kera@kera.hu](mailto:kera@kera.hu)  
+36 30 539 19 36**CONTOPP®****SZÁRADÁSGYORSÍTÓ 10 RS HU**

Magyarországi viszonyokra optimalizált termék

**Rendeltetése**

- Gyors kiszáradás (14 - 16 nap)
- Könnyebb megmunkálhatóság
- Visszanedvesedés elleni védelem
- csökkenő mértékű zsugorodás
- a szilárd esztrichben ellenőrizhető a jelenléte (infravörös fényben fluoreszkáló festékpigmentek)

**Alkalmazási terület**

- Köttött és úsztatott esztrichek készítése
- Fűtött esztrichek készítése
- Nedves terekben és kültéren is alkalmazható
- Megfelel az építési termékekből felszabaduló illékony szervesanyag kibocsátással szemben támasztott valamennyi egészségügyi követelménynek (AgBB). A termék szerepel DGNB navigátor listáján.

**Jellemzők**

Színe:	tejes zöld
Ellenőrző pigment színe:	fluoreszkáló zöld
Halmazállapot:	folyékony
Sűrűsége (20°C-on)	1,05 ± 0,01 g/liter
Feldolgozási hőmérséklet:	+5°C fölött
Eltarthatóság:	napsugárzástól és fagytól védett helyen kb. 12 hónap
Megrendelhető:	5, 10 és 20 kg-os műanyag kannákban (5 kg = 4,76 liter; 10 kg = 9,52 liter; 20 kg = 19,05 liter) 210 kg-os műanyag hordóban (210 kg = 200 liter) 1000 kg-os konténerben (1000 kg = 952,38 liter)

**Keverékösszetétel**

Keverékösszetétel/keverés	Szokásos	Contopp®	Egység
Cement	50	50	kg
Adalékanyag <sup>1)</sup>	320	320	kg
Száradásgyorsító 10 RS	-	0,5 <sup>2)</sup>	liter
Víz/cement tényező	0,7 - 0,8	0,53 - 0,55	

**Szilárdság**

Követelmény	Szokásos	Contopp®	Egység
Hajlító-húzószilárdság (28 nap)	F4	F5	N/mm <sup>2</sup>
Nyomószilárdság (28 nap)	C20	C25	N/mm <sup>2</sup>

**Burkolható állapot**<sup>1)</sup>Az MSZ EN 13139 szerint  
<sup>2)</sup>A cement súlya 1 V %-a

Követelmény	Szokásos	Contopp®	Egység
Járható	72	36	óra
Burkolható	≥ 28	14-16	nap

Ez az ideális esztrichkeverék csak az alábbi előírások maradéktalan betartásával készíthető:  
A fenti adatok 40-50 mm vastag nem fűtött és 65-70 mm vastag fűtött esztrich készítésére vonatkoznak, átlagos időjárási körülmények, 20°C és 65 % relatív páratartalom esetén. A hagyományos és a CONTOPP® szerekkel készített keverékek varációjánál a CONTOPP® szerekkel nemesített esztrichek mindig általánosan magasabb minőségűek.

**Alapanyagok**

- CEM I vagy CEM II (az „A” típus ajánlott) cement az MSZ EN 197-1 szerint
- Adalékanyag az MSZ EN 13139 szerint

**Jellegzetességei****Műszaki adatok**MŰSZAKI  
ADATLAP**Feldolgozási  
útmutató**



### Keverékösszetétel

- A Száradásgyorsító 10 RS adalékszert a használatba vétel előtt és a használat közben fel kell keverni az összetevők szétosztályozódásának elkerülésére!
- Pontosan kell adagolni (0,5 liter/keverés/50 kg cement, ami megfelel a cementsúly 1 V % ának). Az adalékszert a nedves keverékhez kell hozzáadni.
- Víz/cement tényező < 0,55.
- A keverési idő legalább 2 perc az utolsó összetevő hozzáadása után!

## Feldolgozási útmutató

### Építésklimatikus feltételek

- A kikeményedés ideje alatt óvni a huzattól, az esőtől és a közvetlen napsugárzástól.
- A fölösleges nedvesség eltávolítása szellőztetéssel (napi 4 x 20-30 perc).
- Kivitelezési mód és munkaterület előkészítés a Padló MI-01:2017 szerint.

### A maradék nedvességtartalom mérése

- Csak CM mérőkészülékkel lehet hitelesen megállapítani az esztrich maradék nedvességtartalmát
- A mérés menete:
  - legalább 250-300 g mintát kell venni az esztrich **teljes keresztmetszetéből**
  - a mintát aprítás után össze kell keverni, majd 50 grammot lemérni és betölteni a palackba. A mintának semmilyen összetevőjét nem szabad eltávolítani, mert helytelen eredményre vezet!
  - az acélgolyók és a karbidampulla behelyezése után az acélpalackot le kell zárni.
  - a palackot 2 percig kell rázni a minta tovább aprítása és a reagens keveredése érdekében
  - a mérés megkezdésétől számított öt perc elteltével újabb 1 percig kell rázni a palackot
  - a mérés kezdetétől számított 10 perc után a palackot ismét rázni kell kb. 10 másodpercig, és utána 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.
  - ha a tartály ürítésénél kiderül, hogy az aprítás nem volt tökéletes (nem por a kiürített minta), a mérést akkor is meg kell ismételni.
- A Contopp® Száradásgyorsítók használata esetén a mért értékből 1 CM % levonandó, mert ez olyan nedvesség, amelyet a műszer még érzékel, de az adalékszer az esztrich anyagán belül lekötve tartja, és a burkolatra már nem káros!

## Különleges tudnivalók

### Az adalékszer használatának és adagolt mennyiségének utólagos igazolása

A Contopp® Száradásgyorsító rendszer adalékszereinek használata, illetve adagolt mennyiség vizsgálata laborkörülmények között UV fény segítségével lehetséges.

### Biztonság

- Termékeink használatánál az általános munkahigiénés szabályokat kell betartani.
- A Contopp® Száradásgyorsító 10 RS adalékszer kloridmentes, oldószermentes, semleges kémhatású, építésbiológiailag ártalmatlan
- Megfelelő tárolás mellett a termék legalább 12 hónapig nem bomlik le, és megtartja reakcióképességét.
- További információk a Contopp® Száradásgyorsító 10 RS-ről megtalálhatók a termék biztonsági adatlapján

### Szabványok és vizsgálatok

- MSZ EN 13813 Esztrichek és padozati anyagok
- MSZ EN 13892/1-8 Esztrichek vizsgálati módszerei
- MSZ EN 13139 Kőanyag halmazok (adalékanyagok) habarcsához
- MSZ EN 197-1 Cement első rész - Normál cementtel szemben támasztott követelmények
- Padló MI-01:2017 Műszaki irányelv

## Általános tudnivalók

### Megjegyzés

Az általunk felhasznált alapanyagok és a késztermékek szigorú gyári ellenőrzésen esnek át. A termék használatakor a keverékben nem szabad más adalékszert is alkalmazni. Felhívjuk a figyelmet arra, hogy az adalékszer hatékonysága csak a felhasználás folyamán alkalmazott eljárással, és az elvárt eredményeket befolyásoló környezeti tényezőkkel együtt vizsgálható. Az esztrich végső minősége szempontjából lényeges összetevők a felhasznált cement és homok, a keverési arányok és az ismert bedolgozási szabályok betartása. Mivel a gyártó az építéshelyi viszonyokra és a bedolgozás körülményeire semmilyen befolyással nem rendelkezik, erre az iratra jogi követelés nem alapozható. Ezen adatlap megjelenése valamennyi e tárgyban korábban megjelent dokumentumot érvénytelenít.

### Állapot

2022.01.01

