

**4 napra  
gyorsítja a száradást**

**KNOPP**  
GmbH CHEMISCHE  
PRODUKTE

Adolf-Oesterheld-Str. 1  
D-97337 Dettelbach  
Tel: +49(0)9324/9199-0  
Fax: +49(0)9324/9199-66

**CONTOPP®**

**SZÁRADÁSGYORSÍTÓ 20**



**KERA**

AZ ALJZATBETON SZAKÉRTŐ  
1011 Budapest, Vám utca  
[www.kera.hu](http://www.kera.hu); [kera@kera.hu](mailto:kera@kera.hu)  
+36 1 201 24 49  
+36 30 933 91 21

#### Rendeltetése

- Gyors kiszáradás (4 nap)
- Könnyebb megmunkálhatóság
- csökkenő mértékű zsugorodás
- a szilárd esztrichben ellenőrizhető a jelenléte (infravörös fényben fluoesczkáló festékpigmentek)

#### Alkalmazási terület

- Kötött 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 kék
Ellenőrző pigment színe:	fluoesczkáló kék
Halmazállapot:	folyékony
Sűrűsége (20°C-on)	1,27 ± 0,01 g/liter
Feldolgozási hőmérséklet:	+5°C fölött
Eltarthatóság:	napsugárzástól és fagytól védett helyen kb. 12 hónap
Megrendelhető:	20 kg-os műanyag kannában 240 kg-os műanyag hordóban 1100 kg-os konténerben

#### Keverékösszetétel

Keverékösszetétel/keverés	Szabvány	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	0,46 - 0,48	

#### Szilárdság

Követelmény	Szabvány	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 cementcsúly 1 V %-a

Követelmény	Szabvány	Contopp®	Egység
Járható	72	36	óra
Burkolható	≥ 28	4	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 esztrichnek 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 20 adalékszeret a használatba vétel előtt és a használat közben fel kell keverni az összetevők szétosztályozódásának elkerülésére!
- az adagolást be kell tartani (0,5 liter/keverés/50 kg cement, ami megfelel a cement súly 1 V % ának). Az adalékszeret a nedves keverékhez kell hozzáadni.
- víz/cement tényező < 0,48.
- 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 adagolása labor körülmények között UV fény segítségével lehetséges.

### Biztonság

- Termékeink használatánál az általános munkahigiénés szabályokat kell betartani.
- A Contopp® Száradásgyorsító 20 klórmentes, oldószermentes, semleges kémhatású, építésbiológiailag ártalmatlan
- Megfelelő tárolás mellett a termék legalább 12 hónapig nem bomlik le, és megtartja reakcióképességét.
- További információk a Contopp® Száradásgyorsító 20-ról megtalálhatók a termék biztonsági adatlapján

### Szabványok és vizsgálatok

- MSZ EN 13813 Esztrichek és padozati anagok
- 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 nem szabad más adalékszeret is alkalmazni. Felhívjuk a figyelmet arra, hogy az adalékszer csak az alkalmazott eljárással, és az elvárt eredményeket befolyásoló környezeti tényezőkkel együtt vizsgálható. Az esztrich végső minősége szempontjából lényeges összetevők a felhasznált 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 adatlapra jogi követelés nem alapozható. Ezen adatlap megjelenése valamennyi e tárgyban korábban megjelent dokumentumot érvénytelenít.

### Állapot

2020.01.01