

14-16 nap

**KNOPP**  
GmbH CHEMISCHE PRODUKTE

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

**KERA**

AZ ALJZATBETON SZAKÉRTŐ  
1011 Budapest, Vám u. 2  
Tel és fax: +36-1-201-24-49  
kera@kera.hu

# CONTOPP®

## SZÁRADÁSGYORSÍTÓ 10

Cikkszám: 20.210

### Rendeltetése

- Gyors kiszáradás

### Alkalmazási területek

- Kötött és úsztatott esztrichek készítése
- Fűtött esztrichek készítése
- Nedves terekben és kültéren készülő esztrichekhez

### Jellemzők

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Szín:                    | zöld  |
| Halmazállapot:           | folyékony   |
| Sűrűség (20°C-nál):      | 1,05 ±0,01 g/ml   |
| Bedolgozási hőmérséklet: | + 5 °C fölött   |
| Tárolhatóság:            | kb. 12 hónap – naptól és fagytól védett tárolóhelyen  |
| Szállítási forma:        | <b>Egyutas csomagolás</b><br>PVC kanna, 30 kg netto<br><b>Többutas csomagolás</b><br>Műanyag hordó: 210 kg netto<br>Konténer: 1000 kg netto |

| Keverési modell | Receptúra egy keveréshez          | Standard  | Contopp®          | Egység |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|--------|
|                 | Cement                            | 50        | 50                | kg     |
|                 | Adalékanyag (homok) <sup>1)</sup> | 320       | 320               | kg     |
|                 | Száradásgyorsító 10 ad.sz.        | -         | 0,5 <sup>2)</sup> | liter  |
|                 | Víz/cement tényező                | 0,70-0,80 | 0,53-0,55         |        |

| Szilárdságok | Követelmény                   | Standard | Contopp® | Egység            |
|--------------|-------------------------------|----------|----------|-------------------|
|              | Hajlító-húzószilárdság 28 nap | F4       | F4       | N/mm <sup>2</sup> |
|              | Nyomószilárdság 28 nap        | C20      | C25      | N/mm <sup>2</sup> |

| Burkolhatóság                        | Követelmény              | Standard | Contopp® | Egység |
|--------------------------------------|--------------------------|----------|----------|--------|
| <sup>1)</sup> A DIN EN 13139 szerint | Járható                  | 72       | 36       | óra    |
| <sup>2)</sup> A cementsúly 1 V %-a   | Burkolható <sup>3)</sup> | ≥ 28     | 14 - 16  | nap    |

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

### Alapanyagok

- CEM I 32,5 R vagy CEM II (az A típus ajánlott) 32,5 R a DIN EN 197 nek megfelelő cement
- Adalékanyag (homokos kavics) a DIN EN 13139-nak megfelelő

### Receptúra

- az adagolást be kell tartani (0,5 liter/keverés/50 kg cement, ami megfelel a cementsúly 1 V %-ának). Az adalékszer a nedves keverékhez kell hozzáadni.
- víz/cement tényező < 0,55.
- a keverési idő legalább 2 perc az utolsó összetevő hozzáadása után!

### Építésklimatikus feltételek

- a kikeményedés ideje alatt óvni a huzattól, az esőtől és a közvetlen napsugárzástól.
- a főleg nedvesség eltávolítása huzatmentes szellőztetéssel (levegőztetés).
- kivitelezési mód és munkaterület előkészítés a DIN 18560 szerint.

## KARAKTERISZTIKA

## MŰSZAKI ADATOK

## BEDOLGOZÁSI ÚTMUTATÓ

Műszaki  
adatlap

## Mi történik a nedvességgel?

| Standard  | Contopp®  |
|---|---|
|  <p>w/z 0,30 - 0,35<br/>Überschüssiges<br/>Wasser</p> <p>w/z 0,05 - 0,10<br/>als Restfeuchte</p> |  <p>w/z 0,25 - 0,30<br/>eingespartes<br/>Wasser</p> <p>zusätzlich<br/>gebundenes Wasser</p> <p>w/z 0,05 - 0,10<br/>als Restfeuchte</p> |
|  <p>w/z 0,10 - 0,15<br/>physikalisch<br/>gebundenes<br/>Wasser</p>                               |  <p>w/z 0,10 - 0,15<br/>physikalisch<br/>gebundenes<br/>Wasser</p>   |
|  <p>w/z ca. 0,25<br/>chemisch<br/>gebundenes<br/>Wasser</p>                                     |  <p>w/z ca. 0,25<br/>chemisch<br/>gebundenes<br/>Wasser</p>   |

## A burkolhatóság mérése

A burkolatfektetés előtt az esztrich maradék nedvességtartalmát a burkolónak az Esztrich és Ipari Padló Egyesület 213.03-as CM mérési irányelve szerint, CM (karbidos) mérőeszközzel meg kell mérnie.

### CM nedvességmérés a KNOPP módszerrel

- Az EIFE 2013.03 szerint a mért értéket -aCM mérőpallack többszöri időközbeni felrázása után-, a mérés kezdetétől számított 10 perc elteltével kell a manométer skálájáról leolvasni. A CONTOPP® gyorsítószer használata esetén a gyártó a mért értékből 1 CM% érték levonását írja elő. Ez a vegyszer által már megkötött vizet, amelyet a mérőműszer ugyan érzékel, de ez már nem káros.
- Az EIFE 2013.03 irányelve szerint mindenfajta padlóburkolatot nem fűtött padló esetén 2 CM%, míg fűtött padló esetén 1,8 CM% maradék nedvességtartalom alatt szabad fektetni.

### Biztonság

- szereink használatánál az általános munkahigiénés szabályokat kell betartani.
- a Contopp® Száradásgyorsító termékek klorid-és oldószermentesek, építésbiológiailag ártalmatlanok
- Megfelelő tárolás esetén a termék nem bomlik le. A tárolás 12 hónapig nem befolyásolja a termék stabilitását és reakcióképességét
- További információk a CONTOPP® Száradásgyorsító termékekről a biztonsági adatlapokon található

### Szabványok és vizsgálati előírások

- DIN EN 13139 Habarcsok szemcseszerkezete
- DIN EN 197-1: Cement, első rész, a normál cementekkel szemben támasztott követelmények
- DIN 18560, Esztrichek az építőiparban
- EIFE 2013.03: CM mérési műszaki irányelv

### Megjegyzés

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

### Állapot

2014.03.08

## KÜLÖNLEGES TUDNIVALÓK

## ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK