

**2 - 4 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 20**

Cikkszám: 20.220

## Rendeltetése

- Gyors kiszáradás

## Alkalmazási területek

- Kötött és úsztatott esztrichek készítése
- Fűtött esztrichek készítése
- Nedves terekben és kültéren is alkalmazható

## Jellemzők

Szín:	fehér
Halmazállapot:	folyékony
Sűrűség (20°C-nál):	1,27 ±0,01 g/ml
Bedolgozási hőmérséklet:	+ 5 °C fölött
Tárolhatóság:	kb. 12 hónap – naptól és fagytól védett tárolóhelyen
Szállítási forma:	<b>Egyutas csomagolás</b> PVC kanna, 35 kg netto <b>Többutas csomagolás</b> Műanyag hordó: 240 kg netto Konténer: 1100 kg netto

Keverési modell	Receptúra egy keveréshez	Standard	Contopp®	Egység
	Cement	50	50	kg
	Adalékanyag (homok) <sup>1)</sup>	320	320	kg
	Száradásgyorsító 20 ad.sz.	-	0,5 <sup>2)</sup>	liter
	Víz/cement tényező	0,70-0,80	0,46-0,48	

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	24	óra
<sup>2)</sup> A cementsúly 1 V %-a	Burkolható <sup>3)</sup>	≥ 28	2 - 4	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-nek 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 < 0,48.
- 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 főlegesen nedvesség eltávolítása huzatmentes szellőztetéssel (napi 4 x 20-30 perc).
- 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 Überschüssiges Wasser</p>	<p>w/z 0,25-0,30 eingespartes Wasser</p>
<p>w/z 0,05-0,10 als Restfeuchte</p>	<p>zusätzlich gebundenes Wasser w/z 0,05-0,10 als Restfeuchte</p>
<p>w/z 0,10-0,15 physikalisch gebundenes Wasser</p>	<p>w/z 0,10-0,15 physikalisch gebundenes Wasser</p>
<p>w/z ca. 0,25 chemisch gebundenes Wasser</p>	<p>w/z ca. 0,25 chemisch gebundenes 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 -a CM mérőpalcak 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 víz, 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