



**Akár CT C45 F8 B2,0**  
szilárdsági osztály  
**+28 napon belüli száradás**

**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 utca  
[www.kera.hu](http://www.kera.hu); [kera@kera.hu](mailto:kera@kera.hu)  
+36 30 539 19 36

# CONTOPP®

## Duremit 50 HU

Magyarországi viszonyokra optimalizált termék

Műszaki  
adatlap

Jellegzetességei

### Rendeltetése

- Nagy szilárdságú cementesztrichek készítése, 28 napon belüli száradással
- Szilárdságnövelés és terheléstől függő rétegvastagság csökkentés akár 30 mm-ig
- A képlékenyítő összetevő segítségével könnyű bedolgozhatóságot és jó tömöríthetőséget biztosít. Elősegíti a fűtőcsövek, vagy kábelek jobb beágyazódását, javítva a hőátadási képességet.
- A CONTOPP® Duremit 50 kielégíti a DIN 18560-2 szabvány fűtött esztrichekkel szemben támasztott követelményeit, mert a habarcs légpórus tartalma nem haladja meg az 5%-ot

### Alkalmazási területek

- Nagy igénybevételnek kitett cementkötésű, burkolatlan, használati esztrichek készítése
  - Nagy szilárdságú ipari esztrichek készítése
  - Keményszemcsés szóróanyag kérgesítésű cementesztrich készítése minden szilárdsági osztályban
  - Fűtött esztrichek készítése
  - Megfelel az építési termékekből felszabaduló illékony szervesanyag kibocsátással szemben támasztott valamennyi egészségügyi követelménynek (AgBB). A termék szerepel DGNB navigátor listáján.
- Fontos!** Tapadó (kötött) esztrich készítésénél a C20 nyomószilárdságot meghaladó szilárdság esetén friss a frissre eljárással műgyanta tapadóhidat kell alkalmazni!

### Jellemzők

Szín:	barna
Halmazállapot:	folyékony
Sűrűség (20°C-nál):	1,16 ± 0,03 g/ml
Bedolgozási hőmérséklet:	+ 5 °C fölött
Tárolhatóság:	9 és 12 hónap között - naptól és fagytól védett tárolóhelyen
Szállítási forma:	PVC kanna: 5, 10 és 20 kg-os

Műszaki adatok

### Keverékösszetétel

Keverék 1:5	Contopp®	Contopp®	Egység
Cement	62,5	62,5	kg
D <sub>max</sub> 8 homok <sup>1)</sup>	310	300	kg
2/5 zúzottkő	-	10	kg
Contopp® Duremit 50 HU	1,25/1,45 <sup>2)</sup>	1,56/1,81 <sup>2)</sup>	liter/kg
víz/cement tényező	0,4-0,5	0,35-0,45	

### Szilárdságok

Követelmény	Contopp®	Contopp®	Egység
Hajlító-húzószilárdság (28 nap)	F7	F8	N/mm <sup>2</sup>
Nyomószilárdság (28 nap)	C40	C45	N/mm <sup>2</sup>
Tapadási készség	B1,5 <sup>3)</sup>	B2,0 <sup>3)</sup>	N/mm <sup>2</sup>

<sup>1)</sup>Az MSZ EN 13139 szerint

<sup>2)</sup>Megfelel a cementsúly 2, illetve 2,5 V %-ának

<sup>3)</sup>Megfelelő felületmunkálás és utókezelés esetén!

Ez az ideális esztrichhabarcs csak a továbbiakban közölt előírások maradéktalan betartásával készíthető.

### Alapanyagok

- CEM I 32,5 (42,5); CEM II A 32,5 (42,5); CEM III A 32,5, 42,5, az elvárt szilárdságtól és tulajdonságoktól függően.
- Adalékanyag az MSZ EN 13139 szerint.

**FONTOS!** Az alapanyagok minősége és mennyisége jelentősen befolyásolja az elérni kívánt eredményt. A tervezett szilárdsági osztály biztonságos megvalósításához célszerű a gyártó, és a forgalmazó labor-kísérleteken alapuló, kipróbált keverékterveit kérni. Korábban még nem használt cement, vagy homokfajták üzemszerű alkalmazása előtt próbakeverésekkel kell meghatározni a megfelelő keverékösszetételt!

Feldolgozási  
útmutató





#### Keverékösszeállítás

- Adagolási tartomány: a cementsúly 1,0 – 2,5 V %-a
- Az adalékszer a nedves keverékhez kell hozzáadni.
- víz/cement tényező < 0,50 az elérni kívánt konzisztenciától függően.
- **A keverési idő legalább 2 perc az utolsó összetevő hozzáadása után!**

#### Utókezelés

Mint minden nagy cementtartalmú esztrichnél, a CONTOPP® Duremit 50 adalékszerrel készítettéknél is intenzív és hosszú utókezelés szükséges. Ezért a kész esztrichet le kell takarni PE fóliával, vagy alkalmazni kell a CONTOPP® Kipárolgásgátló (Verdunstungsschutz) 10 felület utókezelő szert.

#### Összeférhetősége a CONTOPP® sorozat és más gyártók termékeivel

A CONTOPP® Duremit 50 adalékszerrel egyidejűleg a keverékben nem használhatóak a CONTOPP® sorozat más termékei, vagy más gyártók adalékszerei, mert károsan befolyásolhatják egymás hatását.

#### Biztonság

- Termékeink használatánál az általános munkahigiénés szabályokat kell betartani.
- A CONTOPP® Duremit 50 kloridmentes, oldószermentes, semleges kémhatású, építésbiológiailag ártalmatlan.
- Megfelelő tárolás mellett a termék legalább 12 hónapig nem bomlik le, és megtartja reakcióképességét.
- További információk a CONTOPP® Duremit 50-ről 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) habarcshoz
- MSZ EN 197-1 Cement első rész - Normál cementtel szemben támasztott követelmények
- Padló MI-01:2017 Műszaki irányelv

#### Megjegyzés

Az általunk felhasznált alapanyagok és a késztermékek szigorú gyári ellenőrzésen esnek át. A termék használatakor a keverékben nem szabad más adalékszer 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

## Feldolgozási útmutató

## Általános tudnivalók

