

# Esztrich



**A termék:** Előkevert, kész szárazbeton, esztrich előállításához, kézi és gépi bedolgozásra.

**Összetétel:** Cement, mészkő, adalékszerek.

**Felhasználás:** Alkalmas úsztatott, csúsztatott és kötőesztrich készítésére. Padlófűtésnél is használható úsztatott vagy csúsztatott esztrichként.

**Műszaki adatok:**

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Besorolás:                           | CT-C20 F5                          |
| Maximális szemnagyság:               | 4 mm                               |
| Nyomószilárdság (28 napos):          | nagyobb, mint 20 N/mm <sup>2</sup> |
| Húzó-, hajlítószilárdság (28 napos): | nagyobb, mint 4 N/mm <sup>2</sup>  |
| Hővezetési tényező:                  | kb. 1,4 W/mK                       |
| Száraz sűrűség:                      | kb. 2000 kg / m <sup>3</sup>       |
| Anyagszükséglet:                     | kb. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm       |
| Keverővíz szükséglet:                | 4-5 l/zsák                         |
| Kiadósság:                           | 20-23 l/zsák                       |

**Veszélyességi besorolás:** Az 1907/2006 számú (2006. XII.18.) EU Parlamenti és Európa Tanácsi határozat (II. sz. melléklet, 31. pontja) szerint a részletes veszélyességi besorolást a termék biztonsági adatlapja tartalmazza. A biztonsági adatlap letölthető a [www.baumit.hu](http://www.baumit.hu) honlapról, vagy a gyártótól igényelhető.

**Tárolás:** Száraz helyen, raklapon fóliázva 6 hónapig tárolható.

**Minőség:** MSZ EN 13813:2003 szerint

**Kiszerezés:** 40 kg-os zsákokban, 35 zsák/raklap = 1400 kg (zsugorfóliázva) vagy silóban.

**Feldolgozás:** **Alapfelület általános követelményei:**

A munka megkezdése előtt meg kell vizsgálni az alap szilárdságát, felületi egyenetlenségeit. Az alapfelület legyen szilárd, tiszta, zsaluzóolajtól, cementlétől, sókivirágzástól mentes.

**Keverés:**

Az esztrich habarcsot kézzel vagy géppel (szabadesésű vagy folyamatos) lehet megkeverni. Zsákos anyagnál kb. 5 l vízre van szükség zsákonként (40 kg).

**Felhordás:**

A felhordás a betonozási munkák általános szabályai szerint történjen. A vastagság beállításához használjunk esztrich profilt.

**Megjegyzés:**

A felület, az alap és a levegő hőmérséklete +5 °C-nál magasabb legyen. Csak tiszta – pl. vezetékes – vizet használjunk. A huzatot, közvetlen napsugárzást, valamint az idő előtti kiszáradást el kell kerülni (utókezelés).

**Fokozottan felhívjuk a figyelmet arra, hogy az esztrich réteget a szilárdulás után le kell burkolni, mert a hosszabb ideig burkolatlanul hagyott esztrich réteg egyenlőtlen száradása nem megengedett mértékű alakváltozásokat is okozhat!**

**Ajánlott esztrichvastagságok:**

- Alapfelületre közvetlenül felhordott esztrich vastagsága: min. 30 mm.  
(Amennyiben a kellő tapadás nem biztosított, tapadóiszap használata javasolt.)
- Úsztatott réteg esetén (megválasztásuknál figyelembe kell venni a szigetelő réteg vastagságát összenyomott állapotban):

| <i>Igénybevétel, felhasználás módja:</i>                                                        | <i>ajánlott vastagság:</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| $P \leq 1,5 \text{ kN/m}^2$ lakószobák:                                                         | min. 35–40 mm              |
| $P \leq 2,0 \text{ kN/m}^2$ irodák, folyosók:                                                   | min. 40–45 mm              |
| $P \leq 3,5 \text{ kN/m}^2$ tantermek,<br>orvosi rendelők, lakóépületek bejárata:               | min. 55–60 mm              |
| $P \leq 5,0 \text{ kN/m}^2$ gyűléstermek, kiállító-<br>termek, üzlethelyiségek:                 | min. 65–75 mm              |
| Padlófűtés esetén:                                                                              |                            |
| I. fűtőcsövek a szigetelőanyagban<br>össz. esztrichvastagság:                                   | 45 mm                      |
| II. fűtőcsövek az esztrich alsó oldalán<br>a csövek feletti esztrichvastagság:                  | 45 mm                      |
| III. fűtőcsövek az esztrichben<br>a csövek feletti esztrichvastagság:                           | 35 mm                      |
| az összvastagság melegvizes fűtésnél:                                                           | 65 mm                      |
| az összvastagság elektromos fűtésnél:                                                           | 55 mm                      |
| Ha a szigetelőanyag vastagsága nagyobb, mint<br>40 mm, akkor az esztrich összvastagsága:        | 60 mm                      |
| Csúsztatott réteg közbeiktatásával (műanyag fólia,<br>bitumenes lemez stb.) készített esztrich: | min. 40 mm                 |