

Esztrich



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

Összetétel: Cement, mészkő, adalékszerek.

Felhasználás: Alkalmos 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 ²
Húzó-, hajlítószilárdság (28 napos):	nagyobb, mint 4 N/mm ²
Hővezetési tényező:	kb. 1,4 W/mK
Száraz sűrűség:	kb. 2000 kg / m ³
Anyagszükséglet:	kb. 20 kg/m ² /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 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 ≤ 1,5 kN/m ² lakószobák:	min. 35–40 mm
P ≤ 2,0 kN/m ² irodák, folyosók:	min. 40–45 mm
P ≤ 3,5 kN/m ² tanteremek, orvosi rendelők, lakóépületek bejárata:	min. 55–60 mm
P ≤ 5,0 kN/m ² gyűléstermek, kiállító- termek, üzlethelyiségek:	min. 65–75 mm
Padlófűtés esetén:	
I. fűtőcsövek a szigetelőanyagban össz. esztrichvastagság:	45 mm
II. fűtőcsövek az esztrich alsó oldalán a csövek feletti esztrichvastagság:	45 mm
III. fűtőcsövek az esztrichben a csövek feletti esztrichvastagság:	35 mm
az összvastagság melegvizes fűtésnél:	65 mm
az összvastagság elektromos fűtésnél:	55 mm
Ha a szigetelőanyag vastagsága nagyobb, mint 40 mm, akkor az esztrich összvastagsága:	60 mm
Csúsztatott réteg közbeiktatásával (műanyag fólia, bitumenes lemez stb.) készített esztrich:	min. 40 mm