

## Estrich ZE30 LB-KNAUF ZE30 cementesztrich

### Előnyök:

- Kiváló bedolgozhatósági tulajdonságú
- Nagy szilárdságú
- Ipari igénybevételre

**Szabvány:** MSZ EN 13813

**Kötőanyag:** cement



**Cikkszám:**  
**619631**

### ANYAGTÍPUS:

Az Estrich ZE30 cementesztrich gyárilag előkevert szárazbeton, melyet az építkezés helyszínén, közvetlenül a felhasználás előtt, vízzel kell összekeverni. Cement kötőanyagot, ásványi töltőanyagot és tulajdonságjavító adalékokat tartalmaz.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET:

Az Estrich ZE30 cementesztrich alkalmas önálló aljzatok készítésére úsztatott esztrichként, vagy az alapfelülettel közvetlenül érintkező (kontakt) esztrichként. Alkalmazható kül- és beltérben egyaránt, padlófűtésnél is. Megfelelő burkolattal ellátva nagyobb mechanikai igénybevételnek kitett helyeken is alkalmazható, pl.: raktárak, könnyűipari üzemcsarnokok. A nagyobb koptató igénybevételek esetén, amennyiben az esztrich nem kerül burkolásra, a kivitelezéshez javasoljuk az Estrich SF felületnemesítő szóróanyag alkalmazását.



### FELDOLGOZÁS:

#### Követelmények az alapfelülettel szemben, az Estrich ZE30 felhordását megelőző műveletek

**Kontakt esztrich esetén:**

Az Estrich ZE30 cementesztrichet olyan alapfelületekre hordjuk fel, amelyek megfelelő szilárdságúak, por- és szennyeződésmentesek. Cement kötőanyagú alapfelületek esetén a felületen képződött kisebb szilárdságú réteget mechanikus tisztítóberendezéssel (golyószórás) távolítsuk el. A megfelelő tapadás érdekében Kontakt ZE tapadóhíd felhordását javasoljuk úgy, hogy még az alapozó nedves állapotában hordjuk fel rá a cementesztrichet. A tapadóhíd felhordását az alapfelületre keményszálal műanyag seprővel javasoljuk.

**Úsztatott vagy csúszó esztrich esetén:**

Az Estrich ZE30 cementesztrich felhordása előtt a választóréteg kiterítését az egész helyiségben el kell végezni. Abban az esetben, ha az esztrich hőszigetelő rétegre kerül (úsztatott esztrich), mindig választóréteget helyezünk a hőszigetelő anyag és az esztrich közé. A függőleges falak mentén és az átmenő csővezeték körül min. 5 mm-es, padlófűtés esetén min. 8 mm-es, kültérben min. 10 mm-es dilatációs szalagot kell elhelyezni. A 20 m<sup>2</sup>-nél nagyobb egybefüggő felületeket dilatációs szalaggal kell elválasztani.

#### Az Estrich ZE30 feldolgozása

Az Estrich ZE30 cementesztrichet az építkezés helyszínén keverjük össze vízzel. Keverése történhet betonkeverőben, horizontális keverővel (pl. PFT HM24), esetenként keverőgéppel (megfelelő keverőszárat használva) vagy kézzel. A keverési idő betonkeverőben 3-5 perc. A földnedves esztrich bedolgozásához speciális esztrich keverő és továbbító berendezés is használható (Estrich Boy). Felhordása +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten ajánlott. A javasolt rétegvastagság kontakt esztrich esetén 30-50 mm, úsztatott és csúsztatott esztrich esetén 50-80 mm, padlófűtésnél a csövek felett min. 45 mm legyen. A cementesztrichet léccel húzzuk el és tömörítjük, majd esztrichsimítóval vagy szárnyas simítóval alakítsuk ki a végső felületet. A frissen bedolgozott esztrichet óvni kell a gyors száradástól (a helyiségben nem lehet huzat). A megszilárdult és kiszáradt felület hideg- vagy melegburkolattal, epoxy bevonattal ellátható.

#### Fontos tudnivalók!

Az esztrichet kötésidő alatt fagy nem érheti!

### MŰSZAKI ADATOK

**Max. szemcseméret:** 5 mm  
**Nyomószilárdság:** > 30 N/mm<sup>2</sup>  
**Hajítószilárdság:** > 5 N/mm<sup>2</sup>

**Anyagszükséglet:** kb. 20 kg/m<sup>2</sup>  
1 cm-es rétegvastagság esetén

**Rétegvastagság:**  
Kontakt esztrich: 30-50 mm  
Úsztatott esztrich: 50-80 mm

**Keverővíz:** kb 3,5 l/zsák

**Bedolgozási idő:** kb. 2 óra

#### Csomagolás:

40 kg-os zsákokban 1,2 tonna  
EUR raklapon, zsugorfóliázva,  
ill. silóban ömlesztve

#### Raktározás:

Száraz, fedett helyen, bontatlan,  
eredeti csomagolásban  
max. 12 hónapig.

### ESTRICH ZE30 BEDOLGOZÁSI IDŐTERVE

Várakozás a felület előkészítése után

**Anyagkeverés**

3-5 perc

**Műveleti idő: 10-30 perc**

**Bedolgozhatósági idő\***

max. 2 óra

**Műveleti idő:** az anyag a felhordás helyén kb. ennyi ideig dolgozható el. (pl. ragasztó a bőrösödésig)

**Bedolgozhatósági idő:** Az anyag a bekeverés befejezésétől kb. ennyi ideig használható fel (átkeverés szükséges lehet)

**Száradás\*\*:** 1 hét/cm

védelem: kb. 1 hét

kb. 1 nap

járható

kb. 1 hét

terhelhető

kb. 1 hét/cm (min. 4 hét)

burkolható

\*a bekeveréstől számítva, \*\*a felhordástól számítva