

Estrich ZE20 LB-KNAUF ZE20 cementesztrich

Előnyök:

- Kiváló bedolgozhatósági tulajdonságú
- Nagy szilárdságú
- Gazdaságos
- Padlófűtéshez is alkalmazható

Szabvány: MSZ EN 13813

Kötőanyag: cement



Cikkszám:

K00619221, K00619621

ANYAGTÍPUS:

Az Estrich ZE20 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 ZE20 cementesztrich alkalmas önálló aljzatok készítésére úsztatott esztrichként, vagy az alapfelülettel közvetlenül érintkező (kontakt) esztrichként. Alkalmazható beltérben, padlófűtésnél is, valamint megfelelő burkolattal ellátva kültérben. 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 ZE20 felhordását megelőző műveletek

Kontakt esztrich esetén:

Az Estrich ZE20 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 tapadóhid felhordását javasoljuk úgy, hogy még az alapozó nedves állapotában hordjuk fel rá a cementesztrichet. A tapadóhid felhordását az alapfelületre keményszálas műanyag seprűvel javasoljuk.

Úsztatott vagy csúszo esztrich esetén:

Az Estrich ZE20 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.

Az Estrich ZE20 feldolgozása

Az Estrich ZE20 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 feldolgozásához 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, epoxi bevonattal ellátható.

Fontos tudnivalók!

Az esztrichet kötési idő alatt fagy nem érheti!

MŰSZAKI ADATOK

Max. szemcseméret: 5 mm
Nyomószilárdság: > 20 N/mm²
Hajítószilárdság: > 4 N/mm²

Anyagszükséglet: kb. 20 kg/m²
1 cm-es rétegvastagság esetén

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

Keverővíz: 2,25 l/25 kg-os zsák
3,5 l/40 kg-os zsák

Bedolgozási idő: kb. 2 óra

Csomagolás:

25, 40 kg-os zsákokban
1,2 tonna EUR raklapon,
zsugorfóliázva, ill. silóban
ömlesztve

Raktározás:

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

ESTRICH ZE20 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