

# LASSELSBERGER - KNAUF



## DRAIN ESTRICH ÁTSZIVÁROGTATÓ CEMENTESZTRICH

**Cikkszám:** K00452121

### Tulajdonságok:

- 30 N/mm<sup>2</sup> nyomószilárdság
- vízáteresztő
- szálerősített
- 4 mm-es max. szemcseméret
- 30-80 mm rétegvastagság

### Előnyök:

- Nagy szilárdságú és teherbíró képességű
- Kiváló bedolgozhatóság
- Egyenletes sík felület



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

### Alkalmazások:

A Drain Estrich alkalmas burkolt kültéri felületek aljzataként átszivárogtató rétegnek, mely elvezeti a burkolat alá bejutott nedvességet, illetve megvédi a burkolati réteget a fagyáskároktól. Nyitott fugával rendelkező burkolatoknál (önhordó kő, fa, stb.) az átszivárogtató réteg felső síkját, illetve a burkolati síkot akár lejtés nélkül is ki lehet alakítani!

### Kiemelt alkalmazások:

- kültéri burkolatok felfagyásmentes aljzata
- kültéri teraszok, erkélyek és járdák aljzataként

MŰSZAKI ADATOK:	
nyomószilárdság:	>30 N/mm <sup>2</sup>
hajlítószilárdság:	>5 N/mm <sup>2</sup>
rétegvastagság:	30-80 mm
Vízáteresztő képesség:	> 300 l/m <sup>2</sup> /s (5 cm vastagságú esztrichrétegnél nyomás nélkül vizsgálva)
anyagszükséglet:	kb. 20 kg/m <sup>2</sup> 1 cm-es rétegvastagság esetén
max. szemcseméret:	4 mm
bekeverés: (keverővíz)	0,065 l/kg
keverési idő:	3-5 perc
bedolgozási idő:	2 óra
műveleti idő:	10-30 perc
bedolgozási hőmérséklet:	Anyag, levegő és alapfelület hőmérséklet +5°C és +35°C között, huzatmentes, árnyékos helyen.
járható:	kb. 1 nap múlva
terhelhető:	kb. 1 hét múlva (+23°C és 50% relatív páratartalom esetén)
csomagolás:	25 kg-os zsáokban, 1,2 tonna EUR raklapon, zsugorfóliázva
tárolás:	Száraz, fedett helyen, bontatlan eredeti csomagolásban max. 12 hónapig.
kötőanyag:	cement
cikkszám:	K00452121
szabvány:	MSZ EN 13813
EINECS:	266-046-4

## FELDOLGOZÁS:

**Követelmények az alapfelülettel szemben, az Drain Estrich felhordását megelőző műveletek:** A Drain Estrich átszivárogató réteget csak olyan felületre szabad felhordani, ahol biztosított a nedvesség elvezetése (lejtbeton; lejtbeton + vízszigetelés; lejtbeton + vízszigetelés + kasírozott szivárgólemez; átszivárgó kavicsagyazat). A Drain Estrich cementesztrichet olyan alapfelületekre hordjuk fel, amely megfelelő szilárdságú illetve tömörségű, por- és szennyeződésmentes. 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 keményszálas műanyag seprűvel javasoljuk. Teljes keresztmetszetben átszivárogató rétegrendet csak jó nedvszívó képességű altalaj esetén alkalmazunk, valamint gondoskodni kell, hogy a Drain Estrich alatti kavics szivárgóréteg megfelelő tömörségű és jó vízvezető képességű legyen.

**Feldolgozás:** A Drain Estrich 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 terheléstől függően 30-80 mm. A cementesztrichet léccel húzzuk el a kívánt szint fölé 0,5 - 1 cm-el, majd esztrichsimítóval, szárnyas simítóval vagy hengerrel tömörítjük és alakítsuk ki a végső felületet. A frissen bedolgozott esztrichet óvni kell a gyors száradástól. A megszilárdult és kiszáradt felület hideg-, meleg- vagy térkőburkolattal kell ellátni.

## FIGYELMEZTETÉS:

Az anyagszükséglet meghatározásával kapcsolatos felelősséget cégünknek nem áll módjában átvállalni. Az alacsony hőmérséklet, illetve a magas páratartalom meghosszabbítja a kiszáradáshoz szükséges időt. Az esztrichet kötési idő alatt fagy nem érheti!

## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK:

A biztonsági információk a termék biztonsági adatlapján megtalálhatók.

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK:

Geotextiliával kasírozott szivárgólemez

## AJÁNLOTT TERMÉKEK:

**Alapozás:** Kontakt ZE

## KAPCSOLÓDÓ KIADVÁNYAINK:

Részletesebb információt a termékről a [www.lb-knauf.hu](http://www.lb-knauf.hu) oldalon vagy műszaki kiadványainkban talál.

## DRAIN ESTRICH BEDOLGOZÁSI IDŐTERVE:

Várakozás a felület előkészítése után

Anyagkeverés

3-5 perc

Műveleti idő: 10-30 perc

Bedolgozhatósági idő\*

max. 2 óra

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