



# MC-Estrifan SI

Folyékony felületi keményítő  
cementkötésű aljzatokra

## A termék tulajdonságai:

- Könnyű bedolgozhatóság
- Víztasító hatású
- Vízellenállóság és kopás-ellenállóság növelése cementkötésű aljzatokon
- Huzó-tapadószilárdság és a felületi szilárdság növelése cementkötésű aljzatokon
- Olvasztósó-ellenállóság növelése cementkötésű aljzatokon

## Alkalmazási területek:

- beton- és esztrich felületek javítása
- cementkötésű iparipadlók
- Tapadóesztrich tapadásának javítására
- Utókezelőszer beton és esztrich felületekre belső térben

## Feldolgozás

### Hatásmechanizmus

Az Estrifan SI behatol a betonfelületbe és ott a cementrésszel szilikátos reakciótermékeket képez, amelyek hatására jelentősen csökken a porozitás. Ezáltal javul a felületi szilárdság, a kopásállóság és a behatoló folyadékokkal szembeni ellenállóképesség.

### Az aljzat előkészítése

Frissen bedolgozott beton- vagy esztrich felületekre akkor hordható fel az Estrifan SI, ha a felület már járható. A szer ilyenkor egyben a beton nedves utókezelésére is szolgál.

Meglevő vagy már használt betonfelületekre történő felhordás esetén az „Aljzat és aljzat-előkészítés” c. tájékoztató füzetben foglaltak az irányadók. Különösen arra kell ügyelni, hogy a betonfelületen ne maradjanak olajtartalmú anyagok, pl. elválasztó szerek, utókezelő szerek vagy olajok, mert ezek akadályozzák az Estrifan SI penetrációját.

### Alkalmazás frissbeton utókezelése céljából

Az alkalmazás két fázisban történik:

#### 1. munkafázis:

Hordjuk fel egyenletesen az Estrifan SI felületszilárdítót, legalább 200 g/m<sup>2</sup> mennyiségben. Használhatunk e célra fecskendőt, de akár kefével is szétteríthetjük a kiöntött anyagot. Felhordás után enyhén dolgozzuk be az Estrifan SI-et a felületbe. Jól

bevált módszer a kemény kefével történő, keresztirányú bedörzsölés. Ehhez elegendő mennyiségű Estrifan SI-nek kell lennie a padlón, hogy az anyag megfelelően be tudjon hatolni a felületbe.

Hőmérséklettől függően kb. 20-45 perc elteltével zselészerű, síkos felület jön létre. Ez annak a jele, hogy elkezdődött a szilikátos reakció. A reakció ideje alatt a felületnek nem szabad megszáradnia. Nedvesen tartása érdekében locsolhatjuk pl. vízzel, ügyelve arra, hogy ne öblítsük le az anyagot. Utókezelőszerként történő használat esetén az Estrifan SI felületet 24 óráig nedvesen kell tartani.

#### 2. munkafázis:

Távolítsuk el a zselészerű anyagot: szükség esetén újra nedvesítsük meg a felületet és egy gumilap segítségével húzzuk le a masszát. Addig ismételjük a műveletet, amíg egyetlen síkos rész sem marad, és amíg a beton matt felületet nem mutat. Előfordulhat, hogy a felület további utókezelést igényel.

### Tapadóesztrich

A tapadóesztrich tapadásának növelésekor javasoljuk az Estrifan SI felhordása előtt a felület előkészítését (pl. golyószórással), és minimum 1 hét várakozási idő betartását. Tapadóhídként Estrifan HB használata javasolt.

**Estrifan SI műszaki adatok**

<b>megnevezés</b>	<b>mértékegység</b>	<b>érték</b>	<b>megjegyzés</b>
sűrűség	g/cm <sup>3</sup>	kb. 1,15	
anyagfelhasználás	g/m <sup>2</sup>	legalább 200	aljzattól függően
hatáskifejtés ideje	perc	legalább 60	

**Estrifan SI termékjellemzők**

Üzemi ellenőrzés	DIN EN ISO 9001
szín	színtelen
halmazállapot	folyékony
tárolás	Fagymentesen tárolandó! Legalább 12 hónapig tárolható.
csomagolás	30 kg – kanna    200 kg – műanyagbordó
ártalmatlanítás	Környezetvédelmi okokból kérjük a kiszereles tartalmát maradéktalanul eltávolítani! További tudnivalók a „Kiürített szállítási és értékesítési csomagolások ártalmatlanítási koncepciója” c. kiadványunkban.

**Megjegyzés:** Az ebben az ismertetőben szereplő adatok a tapasztalatunkat és legjobb tudásunkat tükrözik, de kötelezettség nélkül. Azokat egyeztetni kell a mindenkorai építkezéssel, alkalmazási céllal és különösen a helyi igénybevételekkel. Ezt feltételezve az adatok helyességéért az értékesítési és szállítási feltételek keretében vállalunk felelősséget. A munkatársaink által adott, a termékismertetőktől eltérő ajánlások számunkra csak akkor kötelezőek, ha írásban megerősítik.

Kiadás: 03/07. Műszakilag átdolgozott új kiadás esetén ez a kiadás érvényét veszti.