

# LASSELSBERGER - KNAUF

Rješenja u graditeljstvu

## Tehnička uputa

# Estrich FE

Tekući estrih na osnovi kalcij-sulfata



Razred CA C25 F5 prema EN 13813

KH1023400000

## Svojstva

- Za unutarnju primjenu
- Za podno grijanje
- Na beton, umjetni kamen kalcij-sulfatni ili cementni estrih
- Vrlo visoka učinkovitost izrade
- Velike dilatacijske površine
- Posebno pogodan kod podnog grijanja
- Tekuće konzistencije
- Vrlo lagana obrada
- Za sve vrste parketa, PVC ili tekstilne obloge i keramičke pločice
- Za strojno nanošenje
- Bez skupljanja kod sušenja



## Opis proizvoda

Gotovi tvornički suhi mort za strojnu primjenu na osnovi kalcij-sulfata.

## Područje primjene

Za izradu estriha na unutarnjim površinama kod gradnje stambenih, uredskih i poslovnih objekata (zanatske radione, lagana industrija). Primjenjiv kao vezani ili plivajući estrih, estrih na razdjelnom sloju, a posebno pogodan kod podnog grijanja. Površina *Estrich FE* se mora obavezno obložiti! Kao podloga za keramičke, tekstilne, PVC-obloge, sve vrste parketa. Ne smije se koristiti u vlažnim prostorijama.

## Obrada

### Priprema podloge

Kod izvedbe vezanog estriha podloga mora biti odgovarajuće čvrsta i suha, podlogu mehanički očistiti, zatvoriti rupe i pukotine, te prethodno pripremiti s *LB-Knauf Estrichgrund*, pri čemu jako upojne podloge premazati dva puta.

Kod ostalih načina izrade na rubove i prodore (cijevi, stupovi i sl.) postaviti rubnu izolacijsku traku (debljine  $\geq 5$  mm, odnosno  $\geq 8$  mm kod podnog grijanja) a razdvajajuću foliju postaviti s preklopom od najmanje 8 cm.

Na podloge u dodiru s tlom, prije izlivanja estriha, obavezno izvesti horizontalnu hidroizolaciju.

Nije potrebna ugradnja dilatacijskih fuga osim kod podnog grijanja, kad dilatirane plohe ne bi smjele biti veće od 300 m<sup>2</sup>, odnosno takve da omjer duljine i širine dilatirane plohe ne bude veći od 1:3.

### Miješanje

*Estrich FE* se ugrađuje pomoću stroja za žbukanje (npr. PFT G4/G5) uz obaveznu dodatnu opremu (pumpa D8-1,5 s dodatnim mješaćem, crijevo za mort  $\varnothing 35$  mm) ili posebnim strojevima za estrihe (npr. PFT Ferro).

Dodatak vode odrediti tako da konzistencija morta bude: 38-43 cm (određena probnom posudom od 1,3 l na ravnoj neupijajućoj podlozi).

### Izvedba

Estrih se izliva u odgovarajućoj debljini (koja se određuje nivelirima-tronošcima), te izravnava i odzračuje specijalnom metlom i/ili letvom za tekuće estrihe, prolaskom u dva okomita smjera.

### Napomene:

Temperature podloge, materijala i zraka moraju biti između +5°C i +25°C.

Svježe izlivenne površine štititi od direktnog sunčevog zračenja i jakog propuha.

Ne dodavati nikakve druge materijale.

Prema potrebi prije lijepljenja obloge predvidjeti odgovarajući predpremaz.

Prije lijepljenja obloga cementnim ljepilima površinu estriha obavezno prethodno obraditi *LB-Knauf Estrichgrund*-om!

Kod podnog grijanja predvidjeti uključivanje sustava grijanja po posebnom protokolu, i obratiti pozornost da temperatura u grijaćim tijelima bude  $\leq 50^\circ\text{C}$ .

## Tehnički podaci

<b>Veličina zrna:</b>	do 4,0 mm	<b>Čvrstoća pri savijanju:</b>	$\geq 6$ N/mm <sup>2</sup>
<b>Tlačna čvrstoća:</b>	$\geq 25$ N/mm <sup>2</sup>	<b>Vlačna čvrstoća površine:</b>	cca. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Oslobađanje korozivnih supstanci</b>	CA	<b>Reakcija na požar:</b>	Razred A1
<b>Vrijeme sušenja:</b>	cca. 7 dana/cm	<b>Minimalne debljine sloja:</b>	
Ostatak vlage mjeren CM-uređajem:	bez grijanja, podno grijanje	- vezani estrih:	2,5 cm
- paropropusne obloge:	$\leq 1,0\%$ $\leq 0,5\%$	- estrih na razdjelnom sloju:	3,0 cm
- paronepropusne obloge:	$\leq 0,5\%$ $\leq 0,3\%$	- plivajući estrih:	3,5 cm
- parket na lijepljenje:	$\leq 0,3\%$ $\leq 0,3\%$	<b>Maksimalna debljina sloja:</b>	8,0 cm
<b>Vrijeme obrade (u kanti):</b>	cca. 20 min	<b>Prohodnost:</b>	Nakon cca. 24 sati
<b>Potrošnja:</b>	cca 18 kg/m <sup>2</sup> /cm	<b>Otperetivost:</b>	Nakon cca. 3 dana
<b>Broj izjave o svojstvima:</b>	6107		
<b>Sigurnosne upute:</b>	U vezi postupanja, transporta i zbrinjavanja materijala vidjeti važeći sigurnosno tehnički list!		
<b>Pakiranje:</b>	Papirnata vreća 40 kg, silos s montiranom pumpom <i>Ferro 100</i>		
<b>Rok trajanja:</b>	6 mjeseci na paletama u suhom prostoru u originalnom pakiranju.		

# FLOOR

system

Lasselsberger-Knauf d.o.o. HR-48350 Đurđevac, Petra Preradovića 64  
Tel: +385 (0)48 279-900, Fax: +385 (0)48 279-905  
web: www.lb-knauf.hr, e-mail: mail@lb-knauf.hr