

## E97 CEMENTNI ESTRIH

Tvornički pripremljen cementni estrih

<b>Vrsta proizvoda:</b>	E97 CEMENTNI ESTRIH je tvornički zamiješana suha smjesa za izradu estriha. Maksimalna granulacija zrna je 4 - 5 mm.												
<b>Namjena:</b>	Univerzalno je primjenjiv, ujednačenog kvaliteta i obradivosti, upotrebljiv i u vlažnim prostorijama. Može se nanositi kao plivajući estrih, estrih u razdjelnom sloju ili vezani estrih, a bez dodataka se može upotrijebiti i kao estrih za podno grijanje. Koristi se za ručnu i mašinsku ugradnju.												
<b>Sastav:</b>	Portland cement, klasirani pijesak i aditivi za poboljšanje obradivosti.												
<b>Tehničke karakteristike:</b>	<table> <tr> <td>Izgled:</td> <td>sivi prah</td> </tr> <tr> <td>Granulacija:</td> <td>do 4 - 5mm</td> </tr> <tr> <td>Suha gustoća (EN 1015-10):</td> <td>cca 2000 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Pritisna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-11):</td> <td>&gt;20 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Savojna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-10):</td> <td>&gt;4 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>koeficijent toplotne provodljivosti λR:</td> <td>cca. 1.4 W/mK</td> </tr> </table>	Izgled:	sivi prah	Granulacija:	do 4 - 5mm	Suha gustoća (EN 1015-10):	cca 2000 kg/m <sup>3</sup>	Pritisna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-11):	>20 N/mm <sup>2</sup>	Savojna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-10):	>4 N/mm <sup>2</sup>	koeficijent toplotne provodljivosti λR:	cca. 1.4 W/mK
Izgled:	sivi prah												
Granulacija:	do 4 - 5mm												
Suha gustoća (EN 1015-10):	cca 2000 kg/m <sup>3</sup>												
Pritisna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-11):	>20 N/mm <sup>2</sup>												
Savojna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-10):	>4 N/mm <sup>2</sup>												
koeficijent toplotne provodljivosti λR:	cca. 1.4 W/mK												
<b>Priprema:</b>	Manje količine E97 cementnog estriha je moguće je zamiješati pomoću električnog mješača i ugraditi zidarskom žlicom. Veće količine se mogu miješati u mješalicama za beton. Miješati sa 3-3,5 litra čiste vode na 25 kg suhe smjese tako da se dobije zemljano - vlažna konzistencija. Povećana količina vode smanjuje čvrstoću, dovodi do nastanka pukotina i produžava vrijeme sušenja, dok presuha konzistencija pogoršava kvalitet površine.												
<b>Podloga:</b>	Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno gruba i nosiva kao i bez iscjetavanja i razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što su oplatno ulje i sl. Podlogu je potrebno pripremiti zavisno od vrste estriha (plivajući estrih, estrih na razdjelnom sloju, grijani estrih i vezani estrih).												
<b>Ugradnja:</b>	Zamješani materijal nanijeti gletrom ili nabaciti žlicom zatim ga ravnomjerno razvući po površini. Zamješani materijal ugraditi u roku od sat vremena. Temperatura vazduha, podloge i materijala tokom izvođenja radova ne smije biti niža od 5°C. Relativna vlažnost vazduha treba da je između 65 i 75%. Štititi od propuha, direktnog utjecaja sunčevih zraka i prebrzog isušivanja. Po potrebi ga pokriti plastičnim folijama. Prije ugradnje potrebno je izmjeriti zaostalu vlagu pomoću CM - uređaja za mjerenje (pogledati dopuštene količine zaostale vlage). Niske temperature, visoka vlažnost zraka i velike debljine nanosa produžuju vrijeme sušenja. Debljine estriha propisane su važećim normama i ne smiju biti manje od 4 do 5 cm zavisno od vrste estriha. Prohodan nakon 2 dana od ugradnje. Mogućnost oblaganja nakon mjesec dana (za 6 cm debljine, 20°C i 65% rel. vl. vazduha). Mogućnost grijanja nakon 21 dan (20°C i 65% rel. vl. vazduha). Grijani estrihi se moraju zagrijati prije polaganja podnih obloga.												
<b>Sušenje i dalja obrada:</b>	Prohodan nakon 2 dana od ugradnje. Mogućnost oblaganja nakon mjesec dana (za 6 cm debljine, 20°C i 65% rel. vl. vazduha). Mogućnost grijanja nakon 21 dan (20°C i 65% rel. vl. vazduha). Grijani estrihi se moraju zagrijati prije polaganja podnih obloga.												

Datum revizije: 05.01.2022. Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje prethodna izdanja.

Tehnički list je sastavljen na osnovu laboratorijskih ispitivanja i naših iskustava i služi kao smjernica za primjenu proizvoda, kako bi se pravilnom upotrebom proizvoda postigli optimalni rezultati. Krajnji korisnik je dužan i odgovoran da na propisan način provjeri i obezbijedi navedene uslove za upotrebu proizvoda. Za štetu prouzrokovanu pogrešnim izborom proizvoda ili nepravilnom primjenom proizvoda KOMOCHEM d.o.o. ne odgovara. Zadržavamo pravo ne eventualne naknadne izmjene.

<b>Čišćenje alata:</b>	Alat se pere vodom odmah nakon upotrebe.
<b>Zaštita na radu:</b>	OPASNOST. Sadrži: Cement, portland, EC br.: 266-043-04 H318 Prouzrokuje jake ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H317 Može uzrokovati alergijske reakcije kože. H335 Može izazvati iritaciju dišnih puteva. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Obavezne zaštitne rukavice, obavezna zaštita očiju i lica. P305+P351+P338+P310 U DODIRU SA OČIMA: Pažljivo ispirati sa vodom nekoliko minuta. Odstraniti kontaktna sočiva, ako su prisutna. Nastaviti sa ispiranjem. Nazvati CENTAR ZA TROVANJA ili ljekara. P302+P352+P333+P313 U DODIRU SA KOŽOM: Oprati sa dosta vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć ljekara.
<b>Utrošak:</b>	20 kg/m <sup>2</sup> /cm debljine nanosa.
<b>Pakovanje:</b>	Papirne vreće od 25 kg.
<b>Skladištenje:</b>	U suhim prostorijama na paletama.
<b>Rok upotrebe:</b>	U originalnoj ambalaži do 12 mjeseci.

Datum revizije: 05.01.2022. Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje prethodna izdanja.

Tehnički list je sastavljen na osnovu laboratorijskih ispitivanja i naših iskustava i služi kao smjernica za primjenu proizvoda, kako bi se pravilnom upotrebom proizvoda postigli optimalni rezultati. Krajnji korisnik je dužan i odgovoran da na propisan način provjeri i obezbijedi navedene uslove za upotrebu proizvoda. Za štetu prouzrokovanu pogrešnim izborom proizvoda ili nepravilnom primjenom proizvoda KOMOCHEM d.o.o. ne odgovara. Zadržavamo pravo ne eventualne naknadne izmjene.