



Podni sistemi

P461a.rs

Tehnički list

11/2023



Knauf Estrich 20

Cementna košuljica CT-C20-F4

Opis proizvoda

Estrich 20 je fabrički pripremljena košuljica (estrih) namenjena za spoljašnju i unutrašnju primenu. Namenjena je za izradu vezujućih, plivajućih kao i košuljica na razdvajajućem sloju.

Sastav proizvoda

Cement, klasirani krečnjački kamen, kameno brašno.

Način isporuke

Džak 25 kg broj proizvoda 814578

Skladištenje

Džakove skladištiti na drvenim paletama na suvom mestu.

Kvalitet

Proizvod podleže permanentnoj kontroli kvaliteta i nosi oznaku CE. Materijal upotrebiti u roku od 12 meseci od dana proizvodnje.

Oblast primene

Estrich 20 je namenjen za izradu ravnavajućih slojeva (košuljica) u stambenim i poslovnim prostorima pod normalnim opterećenjem na kojima je predviđeno postavljanje završne podne obloge. Primena je moguća i na spoljašnjim površinama kao što su balkoni ili terase.

Namenjen je za izradu:

- Vezujućih košuljica, debljine ≥ 25 mm
- Košuljica na razdvajajućem sloju, debljine ≥ 35 mm
- Plivajućih košuljica, debljine ≥ 40 mm

Svojstva

- Cementna košuljica CT-C20-F4 prema SRPS EN 13813
- Fabrički pripremljena
- Klase požarne otpornosti A1
- Za unutrašnju i spoljašnju primenu na terasama i balkonima
- Za ručnu ili mašinsku primenu
- Prohodna nakon 2 dana
- Opteretiva nakon 7 dana

Izvođenje

Pripremni radovi

Površina na koju se nanosi košuljica mora biti suva, otprašena, odmašćena, nosiva, ravna i bez ostataka koji umanjuju prionljivost. Kod vezujućih košuljica, pre izvođenja, na betonsku površinu naneti podlogu Knauf Estrichgrund i sačekati da se osuši. Pre izvođenja košuljica na razdvajajućem sloju ili plivajuće košuljice na sve ivice prostorija postaviti Knauf razdelnu traku za estrih a Knauf foliju za estrih postaviti po celoj površini poda tako da preklop bude najmanje 8 cm. Sve dilatacione fuge objekta u istoj širini preuzeti i u samoj košuljici. Dilatacione fuge predvideti i na ivicama površina od maksimalno 40 m² tako da odnos strana ne bude veći od 1:2 kao i na svim otvorima vrata.

Priprema materijala

Sadržaj vreće (25 kg) mešati sa vodom (ca. 2,5 l) dok se masa potpuno ne homogenizuje. Ne dodavati veće količine vode, jer se na taj način smanjuje čvrstoća, povećava mogućnost nastajanja pukotina i produžava vreme sušenja. Pri ručnoj pripremi u zidarskoj mešalici vreme mešanja materijala je ca. 3 min. Mašinsko mešanje i transport materijala moguće je uz pomoć odgovarajućih pumpi za estrihe kao što je npr. „Estrichboy“.

Izvođenje

Pripremljeni materijal se raspoređuje i sabija pomoću letve za ravnjanje a zatim se površina ravna. Ravnjanje košuljice se može vršiti ručno, pomoću odgovarajuće gleterice ili mašinski uz pomoć mašinske gleterice.

Temperatura za rad / vreme sušenja

Materijal ne treba nanositi pri temperaturama vazduha i podloge ispod +5°C i višim od 25°C. Sveže nanесeni malter zašтити od promaje, prebrzog sušenja i mraza.

Vreme sušenja košuljice je ca. 7 dana/cm debljine košuljice, u proseku 28 dana nakon ugradnje.

Za postavljanje završne obloge ostatak vlage u košuljici meren CM uređajem mora biti < 2,0 % i u skladu sa zahtevom proizvođača završne obloge.

Posebne napomene

Materijal mešati isključivo sa čistom vodom i bez dodavanja aditiva. Opremu i alat nakon korišćenja odmah očistiti sa vodom.

Sigurnosne napomene

Za sigurnosne napomene vidi sigurnosni list.

Tehnički podaci

SRPS EN 13813

	Vrednost	Norma ispitivanja
Reakcija na požar	Klasa A1	SRPS EN 13501-1:2010
Pritisna čvrstoća	C20 (> 20 N/mm ²)	SRPS EN 13892-2
Savojna čvrstoća	F4 (> 4 N/mm ²)	SRPS EN 13892-2
Prohodan	nakon min. 2 dana	
Opteretiv	nakon min. 7 dana	

Tehnički podaci u ovoj tabeli su određeni prema važećim normama. Usled uslova na gradilištu moguća su manja odstupanja.

Potrošnja materijala

	Potrošnja kg/m ² /cm	Izdašnost m ² /cm/džaku	Izdašnost m ² /cm/toni
Estrih 20	ca. 18,0	ca. 1,4	ca. 55,6

Svi podaci o potrošnji su okvirni i mogu da odstupaju u zavisnosti od uslova na gradilištu. Tačnu potrošnju odrediti na gradilištu.

Proizvodni program

Estrih 20	Pakovanje	kom/paleti	Broj proizvoda	EAN kod
Džak	25 kg	54 džakova/paleti	814578	8606029510050



Obratiti pažnju na bezbednosni list!
Bezbednosni list i CE znak vidi na
www.knauf.rs

► Tel.: +381 11 2074 500

► info@knauf.rs

► www.knauf.rs

Knauf Zemun d.o.o. Batajnički drum 16 b, 11080 Zemun

Zadržavamo pravo tehničkih izmena. Važeće je uvek poslednje izdanje. Navedeni podaci odgovaraju našim trenutnim tehničkim saznanjima. Opšte priznata pravila građevinske tehnike, norme i smernice moraju se poštovati od strane izvođača. Naša garancija odnosi se samo na besprekoran kvalitet naših proizvoda. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada su iskustveni podaci te se u slučaju odstupanja u praksi ne mogu upotrebljavati. Zadržavamo sva prava. Za sve izmene, preštampavanje i fotomehaničku reprodukciju, u celini ili delimično, potrebna je izričita saglasnost proizvođača.

Konstruktivne, statičke i odlike građevinske fizike mogu se osigurati isključivo primenom Knauf sistemskih komponenti ili proizvodima preporučenim od strane Knaufa.