



## K511g.hr



Tehničko uputstvo

11/2020

## Knauf K7

Brzovezujuće ljepilo, povećane fleksibilnosti, za podne pločice velikog formata C2FE S1

### Opis proizvoda

Tvornički pripremljeno, cementno, brzovezujuće ljepilo, povećane fleksibilnosti, namijenjeno za postavljanje podnih pločica velikog formata. Za primjenu na estrisima i masama za izravnavanje podova kao i za postavljanje pločica po principu „pločica na pločicu“.

### Sastav proizvoda

Cement, klasirani vapnenački kamen, redisperzibilni polimer, aditivi za obradivost, prionjivost i vodoodbojnost.

### Pakiranje

Vreća 25 kg broj proizvoda 00653497

### Skladištenje

Vreće skladištiti na drvenim paletama na suhom mjestu.

### Kvaliteta

Proizvod podliježe stalnoj kontroli kvalitete i nosi oznaku CE. Materijal upotrijebiti u roku od 12 mjeseci od datuma proizvodnje. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

### Područje primjene

- Postavljanje podnih pločica velikog formata
- Za vanjsku i unutarnju primjenu
- Namijenjeno za sve vrste keramičkih, granitnih i gres pločica

- Za primjenu na cementnim estrisima i samonivelirajućim masama za izravnavanje
- Idealno za postavljanje pločice na pločicu
- Za postavljanje pločica na estrisima sa podnim grijanjem
- Postavljanje pločica na Knauf polimer-cementnim hidroizolacijama

### Svojstva

- Cementno ljepilo za pločice C2FE S1 prema HRN EN 12004
- Brzovezujuće, prohodno nakon 4-6 sati od postavljanja
- Fugiranje moguće već nakon 6 sati od postavljanja
- Opteretivo nakon 24 sata
- Odlična adhezija i obradivost
- Produženo otvoreno vrijeme za rad
- Povećana fleksibilnost
- Siva boja

## Izvođenje

Površina na koju se nanosi ljepilo	Priprema površine
Ne nosive površine	Ukloniti sve ne nosive slojeve materijala
Neravna površina sa šupljinama	Popuniti i poravnati šupljine odgovarajućim reparaturnim mortom
Cementni estrih, cementne mase za izravnavanje podova	Nanijeti pretpremaz Knauf Finish Grund ili Tiefengrund i pričekati da se osuši
Betonske površine	Nanijeti pretpremaz Knauf Spezialhaftgrund i pričekati da se osuši
Postojeće pločice	Očistiti pločice i nanijeti pretpremaz Knauf Spezialhaftgrund, pričekati da se osuši

### Pripremni radovi

Podna površina na koju se postavljaju pločice mora biti suha, otprašena, odmašćena, nosiva, ravna i bez ostataka koji umanjuju prionjivost ljepila. Prije nanošenja ljepila podnu površinu pripremiti u skladu sa gornjom tablicom „priprema površine“.

### Priprema materijala

Sadržaj vreće (25 kg) dodati u 8 l čiste vode i miješati dok se materijal potpuno ne homogenizira. Nakon toga pripremljeni materijal ostaviti 5 minuta da odstoji i još jednom promiješati. Ovako pripremljen materijal je spreman za upotrebu. Konzistenciju po potrebi podesiti dodavanjem vode ili praha. Otvoreno vrijeme nanesenog ljepila (za rad i korekciju) je od 30 do 40 minuta. Pripremljeni materijal u kanti upotrijebiti u roku od 60 minuta. Alat odmah nakon upotrebe očistiti sa vodom.

### Izvođenje

Na unaprijed pripremljenu površinu ljepilo po cijeloj površini, tankoslojno nanijeti i pročešljati odgovarajućim nazubljenim gleterom. Pločicu postaviti na svježe nanoseno ljepilo i pritisnuti dovoljno jako da se ostvari adekvatna veza između pločice i ljepila. Po potrebi za postavljanje pločica primijeniti „floating-buttering“ postupak, tj. ljepilo tankoslojno nanijeti na cijelu površinu pločice kao i na površinu na koju se postavljaju pločice. Ukupna debljina ljepila nakon postavljanja pločica ne smije biti veća od 5 mm.

U slučaju stvaranja površinskog filma (proba prstom), stvrdnuto ljepilo odstraniti i nanijeti novi sloj ljepila.

### Tehnički podaci

#### HRN EN 12004

	Vrijednost	Norma ispitivanja
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon 6 sati	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	HRN EN 12004-2
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon 30 minuta	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	HRN EN 12004-2
Početna vlačna čvrstoća prionjivosti	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	HRN EN 12004-2
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon uranjanja u vodu	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	HRN EN 12004-2
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon toplinskog starenja	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	HRN EN 12004-2
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	HRN EN 12004-2
Klasa fleksibilnosti	S1	HRN EN 12004-2
Reakcija na požar	E	HRN EN 13501-1:2010

Tehnički podaci određeni su prema važećim normama. Temeljem uvjeta na gradilištu moguća su manja odstupanja.

### Temperatura za rad

Materijal ne obrađivati pri temperaturama zraka i podloge ispod +5°C i višim od +25°C. Svježe nanoseno ljepilo zaštititi od propuha, prebrzog sušenja i mraza.

### Posebne napomene

- Pri nanošenju ljepila na podne površine s podnim grijanjem, grijanje mora biti isključeno (najmanje 24 sata prije početka radova)
- Visoke temperature zraka i površine na koju se ljepilo nanosi skraćuju otvoreno vrijeme za rad kao i vrijeme vezivanja i sušenja
- Niske temperature zraka i površine na koju se ljepilo nanosi kao i povišena vlažnost zraka produžavaju otvoreno vrijeme za rad, vrijeme vezivanja i vrijeme sušenja
- Ljepilo nanositi tankoslojno. Ukupna debljina nakon postavljanja pločica: do 5 mm
- Sa fugiranjem započeti minimalno 6 sati nakon postavljanja pločica
- Ljepilo miješati isključivo sa čistom vodom i bez dodavanja aditiva
- Opremu i alat nakon korištenja odmah očistiti sa vodom

### Sigurnosne napomene

Za sigurnosne napomene vidi sigurnosno tehnički list

**Utrošak materijala**

	Veličina zuba gletera mm	Utrošak kg/m <sup>2</sup>	Izdašnost m <sup>2</sup> /vreća	Izdašnost m <sup>2</sup> /tona
Lijepljenje	8	cca. 2,6	cca. 9,6	cca. 380,0
	10	cca. 3,3	cca. 7,5	cca. 300,0

*Svi podaci o utrošku materijala su okvirni i mogu odstupati ovisno o površini na koju se nanosi materijal i načinu nanošenja.  
Točan utrošak materijala utvrditi na gradilištu.*

**Proizvodni program**

Naziv proizvoda	Pakiranje	Na paleti	Broj proizvoda	EAN kod
K7	25 kg vreća	54 vreća	00653497	8606108939581

**Bilješke**

The section contains a large grid for notes. The grid is composed of small squares, with a larger grid pattern overlaid on top. The header bar is light blue with the text 'Bilješke' in white. The grid below is white with light blue lines.

## Napomene



**Obratiti pažnju na sigurnosno tehnički list!**  
Sigurnosno tehnički list i CE znak vidi na  
[www.knauf.hr](http://www.knauf.hr)

**Knauf d.o.o.**  
Tvornica Knin  
Uzdolje polje 91  
22300 Knin, Hrvatska  
T +385 (0)22 688 500  
F +385 (0)22 688 540  
E [info@knauf.hr](mailto:info@knauf.hr)  
[www.knauf.hr](http://www.knauf.hr)

**Knauf d.o.o.**  
**Podružnica Zagreb**  
Ulica grada Vukovara 21  
10000 Zagreb, Hrvatska  
T +385 (0)1 3035 400  
F +385 (0)1 3035 415  
E [info@knauf.hr](mailto:info@knauf.hr)  
[www.knauf.hr](http://www.knauf.hr)

**Knauf d.o.o. Sarajevo**  
Kolodvorska 11a  
71000 Sarajevo,  
Bosna i Hercegovina  
T +387 (0)33 711 090  
F +387 (0)33 664 368  
E [info@knauf.ba](mailto:info@knauf.ba)  
[www.knauf.ba](http://www.knauf.ba)

**Knauf d.o.o. Podgorica**  
Vojvode Maša Đurovića 9  
City Kvart  
81000 Podgorica, Crna Gora  
T +382 (0)20 513 114  
F +382 (0)20 513 115  
E [info@knauf.co.me](mailto:info@knauf.co.me)  
[www.knauf.co.me](http://www.knauf.co.me)

Tel.: +385 (0)1 3035 400

[info@knauf.hr](mailto:info@knauf.hr)

[www.knauf.hr](http://www.knauf.hr)

**Konstruktivna, statička i građevinsko fizikalna svojstva Knauf sustava i odlike građevinske fizike mogu se osigurati isključivo uporabom elemenata iz Knauf sustava ili proizvoda po preporuci tvrtke Knauf.**

Knauf d.o.o., Ulica grada Vukovara 21, 10000 Zagreb, Tel.: + 385 1 3035 400, Fax: + 385 1 3035 415