

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 ²	HRN EN 12004-2
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon 30 minuta	≥ 0,5 N/mm ²	HRN EN 12004-2
Početna vlačna čvrstoća prionjivosti	≥ 1,0 N/mm ²	HRN EN 12004-2
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon uranjanja u vodu	≥ 1,0 N/mm ²	HRN EN 12004-2
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon toplinskog starenja	≥ 1,0 N/mm ²	HRN EN 12004-2
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja	≥ 1,0 N/mm ²	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

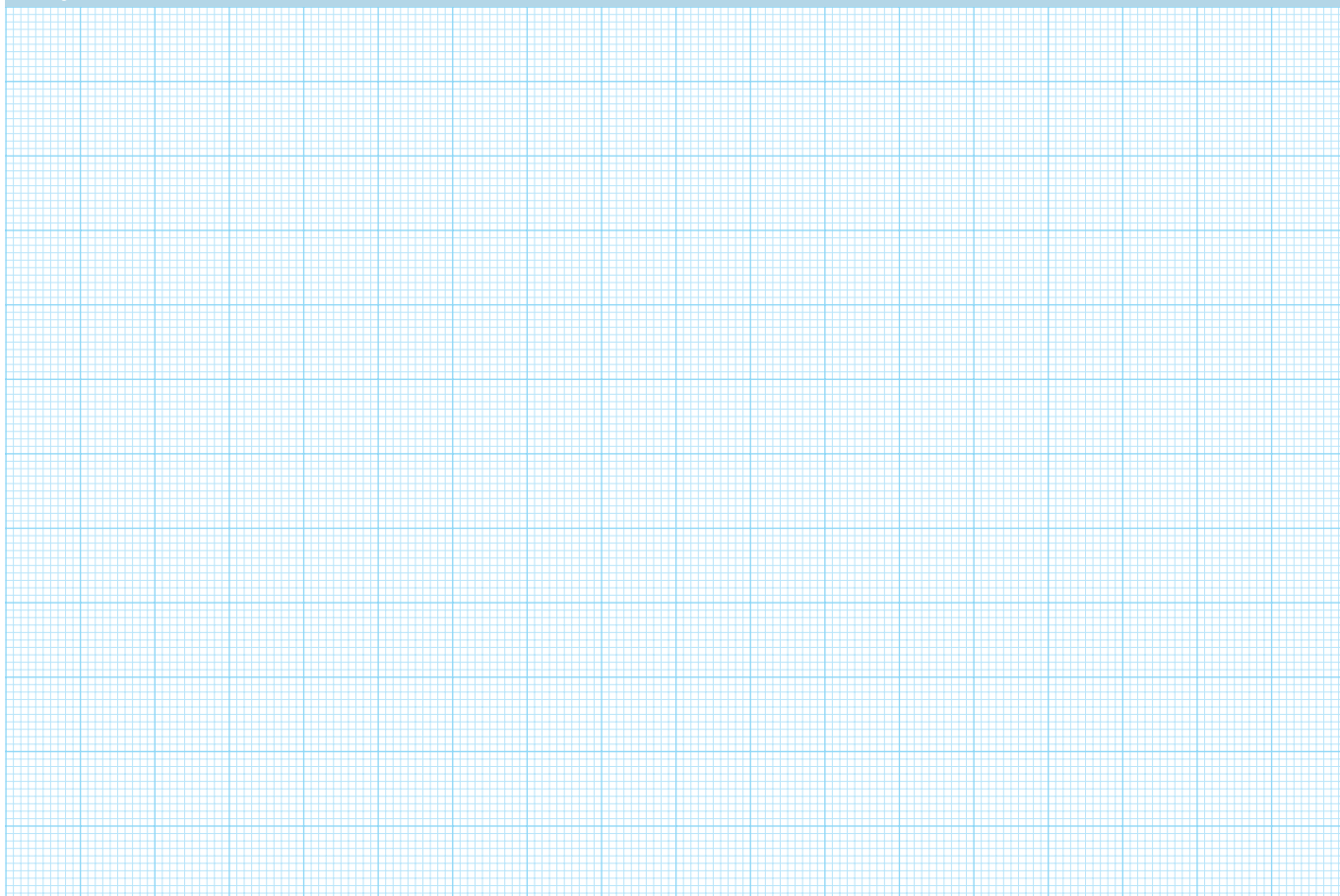
	Veličina zuba gletera mm	Utrošak kg/m ²	Izdašnost m ² /vreća	Izdašnost m ² /tona
Lijepljenje	8	cca. 2,6	cca. 9,6	cca. 380,0
	10	cca. 3,3	cca. 7,5	cca. 300,0

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



Napomene



Obratiti pažnju na sigurnosno tehnički list!
Sigurnosno tehnički list i CE znak vidi na
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
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
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
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
www.knauf.co.me

Tel.: +385 (0)1 3035 400

info@knauf.hr

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