



K511c.hr



Tehničko uputstvo

03/2020

Knauf Flex

Fleksibilno ljepilo za pločice C2TE

Opis proizvoda

Tvornički pripravljeno fleksibilno ljepilo na bazi cementa za pločice. Namijenjeno za postavljanje zidnih i podnih, granitnih, gres i keramičkih pločica, formata do 60 × 60 cm. Za vanjsku i unutarnju primjenu.

Sastav proizvoda

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

Pakiranje

vreća 25 kg
vreća 5 kg

broj proizvoda 00058565
broj proizvoda 00266432

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 zidnih i podnih slabo upojni granitnih i gres pločica formata do 60 × 60 cm prema HRN EN 14411
- Za vanjsku i unutarnju primjenu
- Postavljanje pločica na cementnim estrisima i/ili masama za niveliranje
- Postavljanje pločica na ožbukanim zidovima i/ili gipsanim pločama
- Za postavljanje pločice na pločicu
- Za sustave sa podnim grijanjem
- Za primjenu na bazenima
- Postavljanje pločica na Knauf polimer-cementnim hidroizolacijama

Svojstva

- Fleksibilno cementno ljepilo za pločice C2TE prema HRN EN 12004
- Izuzetna prionjivost
- Nema klizanja pločica
- Produženo otvoreno vrijeme za rad
- Otpornost na mraz
- Fleksibilno
- Tankoslojno
- Sive boje

Izvođenje

Površina na koju se nanosi ljepilo	Priprema površine
Nenosive površine	Ukloniti sve nenosive slojeve materijala
Neravna površina sa šupljinama	Popuniti i poravnati šupljine odgovarajućim reparaturnim mortom
Cementni estrih, cementne mase za izravnjavanje podova	Nanijeti pretpremaz Knauf Finish Grund ili Tiefengrund i pričekati da se osuši
Ožbukane zidne površine, gipsane ili cementne ploče	Nanijeti pretpremaz Knauf Finish Grund ili Tiefengrund i pričekati da se osuši
Betonske površine	Nanijeti pretpremaz Knauf Spezialhaftgrund i pričekati da se osuši
Postojeće keramičke pločice	Nanijeti pretpremaz Knauf Spezialhaftgrund i pričekati da se osuši

Pripremni radovi

Površina na koju se postavljaju pločice mora biti suha, otprašena, odmašćena, nosiva, ravna i bez ostataka koji umanjuju prionjivost ljepila. Prije nanošenja ljepila površinu na koju se ljepilo nanosi 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 do 40 minuta. Pripremljeni materijal u kanti upotrijebiti u roku od 5 sati. 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 naneseo 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.

Temperatura za rad

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

Posebne napomene

- Minimalna klasa tlačne čvrstoće žbuke na koju se postavljaju pločice mora biti CSII
- Ljepilo nanositi tankoslojno. Ukupna debljina nakon postavljanja pločica: do 5 mm
- Prohodnost: nakon cca. 24 sata
- Spremno za upotrebu: nakon cca. 14 dana
- Sa fugiranjem započeti tek nakon potpunog sušenja ljepila
- Pri nanošenju ljepila na podne površine s podnim grijanjem, grijanje mora biti isključeno (najmanje 24 sata prije početka radova)
- Primjena u bazenima isključivo uz fugiranje epoksidnom vodonepropusnom masom za fugiranje nakon potpunog sušenja ljepila
- 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.

Tehnički podaci
HRN EN 12004

	Vrijednost	Norma ispitivanja
Početna vlačna čvrstoća prionjivosti	≥ 1,0 N/mm ²	HRN EN 1348
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon uranjanja u vodu	≥ 1,0 N/mm ²	HRN EN 1348
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon toplinskog starenja	≥ 1,0 N/mm ²	HRN EN 1348
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja	≥ 1,0 N/mm ²	HRN EN 1348
Reakcija na požar	Klasa E	HRN EN 13501-1+A1

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

Utrošak materijala

	Veličina zuba gletera mm	Utrošak kg/m ²	Izdašnost m ² /vreća	Izdašnost m ² /tona
Lijepljenje	6 - 10	cca. 5,0	cca. 5,0	cca. 200,0

*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
Flex	25 kg vreća	48 vreća	00058565	4006379047529
	5 kg vreća	108 vreća	00266432	8606105251242

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