



K511c.hr



Tehničko uputstvo

01/2022

Knauf K3

Fleksibilno ljepilo za pločice C2TE

Opis proizvoda

Tvornički pripravljeno ljepilo na bazi cementa za pločice. Namijenjeno zapostavljanje zidnih i podnih, normalno upojnih keramičkih pločica, formata do 60×60 cm (površine do 0,4 m²). Za vanjsku i unutrašnju primjenu.

Sastav proizvoda

Cement, klasirani vapnenački kamen, redispersibilni polimer, specijalna vlakna, aditivi za obradivost, prionjivost.

Pakiranje

Vreća 25 kg broj proizvoda 00596700

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 pločica formata do 60×60 cm
- Za vanjsku i unutarnju primjenu
- Namijenjen za sve vrste normalno upojnih keramičkih pločica prema HRN EN 14411
- Za primjenu na cementnim estrisima i masama za niveliranje

- Za primjenu na ožbukanim zidovima i gipsanim pločama
- Za postavljanje pločice na pločicu
- Za sustave sa podnim grijanjem
- Za primjenu na bazenima
- Postavljanje na Knauf polimer cementne hidroizolacije

Svojstva

- Cementno ljepilo za pločice C2TE prema HRN EN 12004
- Izuzetna prionjivost
- Nema klizanja pločica
- Produženo otvoreno vrijeme za rad
- Tanko slojno
- Otporno na mraz
- Fleksibilan
- Siva boja

Izvođenje

Površine na koju se nanosi ljepilo	Priprema površine
Ne nosive površine	Ukloniti sve ne nosive slojeve materijala
Neravna površina sa šuplinama	Popuniti i poravnati šupljine odgovarajućim reparaturnim mortom
Cementni estrih, cementne mase za izravnavanje podova	Nanijeti pretpremaz Knauf Finish Grund / Tiefengrund i pričekati da se osuši
Postojeće keramičke pločice	Nanijeti podlogu Knauf Spezialhaftgrund i pričekati da se osuši
Ožbukane zidne površine ili gipsane ploče	Nanijeti pretpremaz Knauf Finish Grund / Tiefengrund i pričekati da se osuši
Betonske površine	Nanijeti podlogu 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 vreme nanesenog ljepila (za rad i korekciju) je cca. 30 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, tanko slojno 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 tanko slojno 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
Početa 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	E	HRN EN 13501-1+A1

Tehnički podaci u ovoj tabeli su određeni 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

- Minimalna klasa tlačne čvrstoće žbuke na koji 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 otpočeti tek nakon potpunog sušenja ljepila
- Pri nanošenju ljepila na podne površine sa 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

Utrošak materijala

	Veličina zuba gletera mm	Potrošnja kg/m ²
Lijepljenje	4	2,0
	6	3,0
	8	3,5
	10	5,0

Svi podaci o potrošnji su okvirni i mogu da odstupaju u zavisnosti od površine na koju se materijal nanosi i samog načina nanošenja. Točnu potrošnju odrediti na gradilištu.

Proizvodni program

K3	Pakiranje	Na paleti	Broj proizvoda	EAN kod
Vreća	25 kg	54 vreća	00596700	4006379047529



bratiti 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

Knauf d.o.o., Ulica grada Vukovara 21, 10000 Zagreb

Zadržavamo pravo na tehničke izmjene. Važeće je uvijek posljednje izdanje. Navedeni podaci odgovaraju našim trenutnim tehničkim saznanjima. Izvođači moraju poštivati općeprihvaćena pravila tehnologije građenja, normi i važećih smjernica. Naše jamstvo se odnosi na besprijeornu kakvoću našeg materijala. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada iskustveni su podaci te ih se, u slučaju većih odstupanja u praksi, ne može bez daljnega primijeniti. Sva prava pridržana. Za sve izmjene, pretisak i foto-mehaničku reprodukciju (u cjelini ili djelomično) potrebna je izričita suglasnost proizvođača.