



K511e.hr



Tehničko uputstvo

01/2023

Knauf K5

Ljepilo povećane fleksibilnosti za pločice velikog formata C2TE S1

Opis proizvoda

Tvornički pripremljeno ljepilo za pločice na bazi cementa povećane fleksibilnosti. Namijenjeno za postavljanje zidnih i podnih, granitnih, gres i keramičkih pločica većeg formata, površine do 0,8 m². Za vanjsku i unutrašnju primjenu.

Sastav proizvoda

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

Način isporuke

Vreća 25 kg broj proizvoda 00596687

Sklađištenje

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 upojnih granitnih ili gres pločica većeg formata, površine do 0,8 m² prema HRN EN 14411
- Za vanjsku i unutrašnju primjenu
- Za primjenu na cementnim estrisima i masama za niveliranje
- Postavljanje pločica na ožbukanim zidovima, gipsanim pločama i cementnim pločama

- Za povećane zahtjeve
- 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 S1 prema HRN EN 12004
- Povećane fleksibilnosti
- Izuzetna prionjivost
- Nema klizanja pločica
- Produženo otvoreno vreme za rad
- Otporan na mraz
- Fleksibilan
- Tankoslojan
- Sive boje

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
Ožbukane zidne površine ili gipsane ploče	Nanijeti pretpremaz Knauf Finish Grund / Tiefengrund i pričekati da se osuši
Betonske površine	Nanijeti na podlogu Knauf Spezialhaftgrund i pričekati da se osuši
Keramičke pločice	Nanijeti na 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 7,3 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 nanosenog ljepila (za rad i korekciju) je cca. 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, 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.

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 pritiskne čvrstoće maltera na koji se postavljaju pločice mora biti CSII
- Najduža stranica pločice ne smije prelaziti 120 cm a ukupna površina pločice ne smije biti veća 0,8 m²
- Ljepilo nanositi tankoslojno. Ukupna debljina nakon postavljanja pločica: do 5 mm
- Prohodnost: nakon cca. 24 sata
- Spremno za upotrebu: nakon cca. 14 dana
- 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

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
Klasa fleksibilnosti	S1	HRN EN 12004

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

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

K5	Pakiranje	Na paleti	Broj proizvoda	EAN kod
Vreća	25 kg	54 vreća	00596687	8606105251136



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

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 besprijekomnu 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 daljnijega primijeniti. Sva prava pridržana. Za sve izmjene, pretpisak i foto-mehaničku reprodukciju (u cjelini ili djelomično) potrebna je izričita suglasnost proizvođača.