



K511d.hr



Tehnički uputstvo

10/2022

Knauf K4

Bijelo fleksibilno ljepilo za prirodni kamen i mramor

Opis proizvoda

Tvornički pripremljeno bijelo ljepilo na bazi bijelog cementa sa dodatkom specijalnih aditiva. Namijenjeno za postavljanje ploča od prirodnog kamena i mramora kao i za stakleni mozaik. Za vanjsku i unutarnju primjenu.

Sastav proizvoda

Bijeli portland cement, kvarcni pijesak, redisperzibilni polimer, specijalna vlakna, aditivi za obradivost, prionjivost.

Pakiranje

Vreća 25 kg

broj proizvoda 00596706

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 ploča od prirodnog kamena ili mramora
- Postavljanje staklenog mozaika
- Za vanjsku i unutarnju primjenu

- Polaganje ploča na cementnim estrisima i/ili masama za niveliranje
- Postavljanje ploča na ožbukanim zidovima i/ili gipsanim ili cementnim pločama
- Za sustave sa podnim grijanjem

Svojstva

- Fleksibilno bijelo ljepilo za pločice C2TE prema HRN EN 12004
- Izuzetna prionjivost
- Produženo otvoreno vrijeme za rad
- Otporan na mraz
- Fleksibilno
- Tankosložano
- Bijele boje

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 predpremaz Knauf Finish Grund ili Tiefengrund i pričekati da se osuši
Ožbukane zidne površine, gipsane ili cementne ploče	Nanijeti predpremaz Knauf Finish Grund ili Tiefengrund i pričekati da se osuši
Betonske površine	Nanijeti pretpremaz Knauf Spezialhaftgrund i pričekati da se osuši

Pripremni radovi

Površina na koju se postavljaju ploče 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 7,4 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 35 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. Za lijepljenje ploča od mramora primijeniti „floating-buttering“ postupak, tj. ljepilo tanko slojno nanijeti na cijelu površinu ploče kao i na cijelu površinu na koju se iste postavljaju. 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 tlačne čvrstoće žbuke na koju se postavljaju pločice mora biti CSII
- Ljepilo nanositi tanko slojno. 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)
- 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

Karakteristike	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

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

Potrošnja materijala

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

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	Pakovanje	Na paleti	Broj proizvoda	EAN kod
Knauf K4	25 kg	54 vreće	00596706	860105251143



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

▶ Tel.: +385 1 3035 400

▶ info@knauf.hr

▶ www.knauf.hr

Knauf d.o.o., Uzdoļje polje 91, 22300 Knin; Knauf d.o.o., Podružnica Zagreb, Ulica grada Vukovara 21, 10000 Zagreb

Zadržavamo pravo tehničkih izmjena. Važeće je aktualno izdanje. Naše jamstvo se odnosi na besprijekornu kakvoću naših proizvoda. Konstrukcijska, statistička i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sustava mogu se ostvariti samo ukoliko je osigurana isključiva primjena komponenti iz Knauf proizvodnog programa. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada iskustveni su podaci te ih se, u slučaju većih odstupanja u praksi, ne može bez daljnjeg primijeniti. Sva prava pridržana. Za sve izmjene, dotiska i foto-mehaničku reprodukciju (u cijelini ili djelomično) potrebna je izričita suglasnost tvrtke Knauf d.o.o.