



Sistemi za polaganje keramike

K511d.rs

Tehnički list

01/2022



Knauf K4

Beli fleksibilni lepak za mermer i prirodni kamen

Opis proizvoda

Fabrički pripremljeni beli lepak na bazi belog cementa sa dodatkom specijalnih aditiva. Namenjen za postavljanje ploča od prirodnog kamena i mermera kao i za stakleni mozaik. Za spoljašnju i unutrašnju primenu.

Sastav proizvoda

Beli portland cement, kvarcni pesak, redisperzibilni polimer, specijalna vlakna, aditivi za obradivost, prionljivost.

Način isporuke

Džak 25 kg broj proizvoda 596706

Skladištenje

Džakove skladištiti na drvenim paletama na suvom mestu.

Kvalitet

Proizvod podleže permanentnoj kontroli kvaliteta i nosi oznaku CE. Materijal upotrebiti u roku od 12 meseci od dana proizvodnje.

Oblast primene

- Postavljanje zidnih i podnih ploča od prirodnog kamena ili mermera
- Postavljanje staklenog mozaika
- Za spoljašnju i unutrašnju primenu

- Postavljanje ploča na cementnim estrisima i/ili masama za nivelaciju
- Postavljanje ploča na omalterisanim zidovima i/ili gipsanim ili cementnim pločama
- Za sisteme sa podnim grejanjem

Svojstva

- Fleksibilni beli lepak za pločice C2TE prema SRPS EN 12004
- Izuzetna prionljivost
- Produženo otvoreno vreme za rad
- Otporan na mraz
- Fleksibilan
- Tankoslojan
- Bele boje

Izvođenje

Površina na koju se nanosi lepak	Priprema površine
Nenosive površine	Ukloniti sve nenosive slojeve materijala
Neravna površina sa šupljinama	Popuniti i poravnati šupljine odgovarajućim reparaturnim malterom
Cementni estrih, cementne mase za izravnavanje podova	Naneti podlogu Knauf Finish Grund / Tiefengrund i sačekati da se osuši
Omalterisane zidne površine, gipsane ili cementne ploče	Naneti podlogu Knauf Finish Grund / Tiefengrund i sačekati da se osuši
Betonske površine	Naneti podlogu Knauf Spezialhaftgrund

Pripremni radovi

Površina na koju se postavljaju ploče mora biti suva, otprašena, odmašćena, nosiva, ravna i bez ostataka koji umanjuju prionljivost lepka. Pre nanošenja lepka površinu na koju se lepak nanosi pripremiti u skladu sa gornjom tabelom „priprema površine“.

Priprema materijala

Sadržaj vreće (25 kg) dodati u 7,4 l čiste vode i mešati dok se materijal potpuno ne homogenizuje. Nakon toga pripremljeni materijal ostaviti 5 minuta da odstoji i još jednom promešati. Ovako pripremljen materijal je spreman za upotrebu. Konzistenciju po potrebi podesiti dodavanjem vode ili praha. Otvoreno vreme nanešenog lepka (za rad i korekciju) je do 35 minuta. Pripremljeni materijal u kofi upotrebiti u roku od 5 časova. Alat odmah nakon upotrebe očistiti sa vodom.

Izvođenje

Na unapred pripremljenu površinu lepak po celoj površini, tankoslojno naneti i prevući odgovarajućom nazubljenom gletericom. Ploču postaviti na sveže nanešeni lepak i pritisnuti dovoljno jako tako da se ostvari adekvatna veza između ploče i lepka. Za lepljenje ploča od mermera i prirodnog kamena primeniti postupak „floating and buttering“ tj. lepak tankoslojno naneti na celu površinu ploče kao i po celoj površini na koju se iste postavljaju. Ukupna debljina lepka nakon postavljanja pločica ne sme biti veća od 5 mm.

U slučaju stvaranja pokorice (proba prstom) očvršli lepak ukloniti i naneti novi sloj lepka.

Temperatura za rad

Materijal ne treba nanositi pri temperaturama vazduha i podloge ispod +5°C i višim od 25°C. Sveže nanešeni lepak zaštititi od promaje, prebrzog sušenja i mraza.

Posebne napomene

- Minimalna klasa pritiskne čvrstoće maltera na koji se postavljaju pločice mora biti CSII
- Lepak nanositi tankoslojno. Ukupna debljina nakon postavljanja pločica: do 5 mm
- Prohodnost: nakon ca. 24 časa
- Spremno za upotrebu: nakon ca. 14 dana
- Sa fugovanjem otpočeti tek nakon potpunog sušenja lepka
- Pri nanošenju lepka na podne površine sa podnim grejanjem, grejanje mora biti isključeno (najmanje 24 časa pre početka radova)
- Malter mešati isključivo sa čistom vodom i bez dodavanja aditiva
- Opremu i alat nakon korišćenja odmah očistiti sa vodom

Sigurnosne napomene

Za sigurnosne napomene vidi sigurnosni list

Tehnički podaci

SRPS EN 12004

	Vrednost	Norma ispitivanja
Početna čvrstoća prijanjanja	≥ 1,0 N/mm ²	SRPS EN 1348
Čvrstoća prijanjanja, nakon lagerovanja u vodi	≥ 1,0 N/mm ²	SRPS EN 1348
Čvrstoća prijanjanja, nakon toplotnog strarenja	≥ 1,0 N/mm ²	SRPS EN 1348
Čvrstoća prijanjanja, nakon ciklusa smrzavanja – odmrzavanja	≥ 1,0 N/mm ²	SRPS EN 1348

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

Potrošnja materijala

	Veličina zuba na gleterici mm	Potrošnja kg/m ²
Lepljenje	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. Tačnu potrošnju odrediti na gradilištu.

Proizvodni program

Marmorkleber	Pakovanje	kom/paleti	Broj proizvoda	EAN kod
Džak	25 kg	54 džakova/paleti	596706	860105251143



Obratiti pažnju na bezbednosni list!
Bezbednosni list i CE znak vidi na
www.knauf.rs

▶ Tel.: +381 11 2074 500

▶ info@knauf.rs

▶ www.knauf.rs

Knauf Zemun d.o.o. Batajnički drum 16 b, 11080 Zemun

Zadržavamo pravo tehničkih izmena. Važeće je uvek poslednje izdanje. Navedeni podaci odgovaraju našim trenutnim tehničkim saznanjima. Opšte priznata pravila građevinske tehnike, norme i smernice moraju se poštovati od strane izvođača. Naša garancija odnosi se samo na besprekoran kvalitet naših proizvoda. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada su iskustveni podaci te se u slučaju odstupanja u praksi ne mogu upotrebljavati. Zadržavamo sva prava. Za sve izmene, preštampavanje i fotomehaničku reprodukciju, u celini ili delimično, potrebna je izričita saglasnost proizvođača.