



Sistemi za polaganje keramike

## K511d.rs

Tehnički list

08/2019



# Knauf Marmorkleber

Beli fleksibilni lepak za prirodni kamen i mermere

### Opis proizvoda

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

### Sastav proizvoda

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

### Način isporuke

Džak 25 kg broj proizvoda 239325  
Džak 5 kg broj proizvoda 266441

### 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 mermere
- Postavljanje staklenog mozaika
- Za spoljašnju i unutrašnju primenu

- Postavljanje ploča na cementnim estrisima i/ili masama za niveliciju
- 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
- Produceno 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 ili Tiefengrund i sačekati da se osuši
Omalterisane zidne površine, gipsane ili cementne ploče	Naneti podlogu Knauf Finish Grund ili 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 6,5 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 podešiti dodavanjem vode ili praha. Otvoreno vreme nanešenog lepka (za rad i korekciju) je do 40 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. Ploče postaviti na sveže nanešeni lepak i pritisnuti dovoljno kako tako da se ostvari adekvatna veza između ploče i lepka. Za lepljenje ploče od mermera i prirodnog kamena primeniti postupak „floating and buttering“ tj. lepak tankoslojno naneti na celu povšinu 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) očvrslji 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 zaštiti od promjene, prebrzog sušenja i mraza.

### Posebne napomene

- Minimalna klasa pritisne 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
Čvrstoća prijanjanja, otvoreno vreme nakon 30 minuta	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	SRPS EN 1348
Početna čvrstoća prijanjanja	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	SRPS EN 1348
Čvrstoća prijanjanja, nakon lagerovanja u vodi	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	SRPS EN 1348
Čvrstoća prijanjanja, nakon toplotnog strarenja	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	SRPS EN 1348
Čvrstoća prijanjanja, nakon ciklusa smrzavanja – odmrzavanja	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	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 <sup>2</sup>	Izdašnost m <sup>2</sup> /džaku	Izdašnost m <sup>2</sup> /toni
Lepljenje	6 - 10	ca. 5,0	ca. 5,0	ca. 200,0

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	48 džakova/paleti	239325	8606105251143
	5 kg	108 džakova/paleti	266441	8606105251273



Obratiti pažnju na bezbednosni list!  
Bezbednosni list i CE znak vidi na  
[www.knauf.rs](http://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.

► Tel.: +381 11 2074 500

► [info@knauf.rs](mailto:info@knauf.rs)

► [www.knauf.rs](http://www.knauf.rs)

K511d.rs/08.19/0/TL

Konstruktivne, statičke i odlike građevinske fizike mogu se osigurati isključivo primenom Knauf sistemskih komponenti ili proizvodima preporučenim od strane Knaufa.