



## P241b.rs



Fasadni sistemi

04/2019

## Knauf Klebspachtel M

Malter za lepljenje, armiranje i gletovanje ploča i lamela od kamene mineralne vune

### Opis proizvoda

Fabrički pripremljen, u sistemu ispitan, mineralni malter namenjen za lepljenje, armiranje i gletovanje ploča i lamela od kamene mineralne vune.

#### Sastav:

Cement, hidratirani kreč, klasirani krečnjački kamen, kameno brašno, specijalna vlakna, aditivi za obradivost, prionljivost i vodoodbojnost.

#### Način isporuke:

Džak 25 kg broj proizvoda 590257

#### 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:

Sistemski ispitan malter za:

- Lepljenje izolacionih ploča od kamene mineralne vune u sistemima kontaktne fasade
- Armiranje i gletovanje izolacionih ploča od kamene mineralne vune u sistemima kontaktne fasade
- Lepljenje, armiranje i gletovanje lamela od kamene mineralne vune

### Svojstva

- Malter GP prema SRPS EN 998-1
- Klasa pritiskne čvrstoće CS IV prema SRPS EN 998-1
- Klasa požarne otpornosti A1
- Odlična adhezija i obradivost
- Paropropustan
- Za ručnu ili mašinsku primenu
- Granulacija 0,3 mm
- Sive boje

### Izvođenje

Površina na koju se nanosi malter	Priprema površine
Nenosive površine	Ukoniti sve nenosive slojeve materijala
Neravna površina sa šupljinama	Popuniti i poravnati šupljine odgovarajućim malterom za spoljašnju upotrebu
Nova puna, normalno-upojna opeka, novi normalno-upojni opekarski blok	Nije neophodna priprema pre lepljenja
Betonske površine	Prema potrebi sa vodom pod pritiskom otprašiti i očistiti površinu i sačekati da se potpuno osuši
Nosivi stari malteri	Naneti podlogu Knauf Grundol i sačekati da se osuši

#### Pripremni radovi

Površina na koju se malter nanosi mora biti suva, otprašena, odmašćena, nosiva, ravna i bez ostataka koji umanjuju prionljivost maltera. Spoljašne površine izložene atmosferskim uticajima zaštititi od padavina i direktnog uticaja sunca. Pre nanošenja maltera površinu pripremiti u skladu sa gornjom tabelom „priprema površine“.

#### Priprema materijala

Sadržaj vreće (25 kg) dodati u 6,0 l čiste vode i mešati dok se materijal potpuno ne homogenizuje. Nakon toga pripremljeni materijal ostaviti 10 minuta da odstoji i još jednom promešati. Ovako pripremljen materijal je spreman za upotrebu. Konzistenciju po potrebi podesiti dodavanjem vode ili praha. Otvoreno vreme za malter u kofu je ca. 2 časa. Alat odmah nakon upotrebe očistiti sa vodom.

### Izvođenje

#### Malter za lepljenje:

Klebespachtel M se na ploče od kamene mineralne vune nanosi u vidu trake širine 5 cm i debljine 2 cm na ivični deo površine ploče i na tri mesta po sredini u vidu pogača. Prethodno, na mesta na koja se nanosi malter za lepljenje ili po celoj površini ploče, tankoslojno, u cilju impregnacije, naneti Klebespachtel M. Prilikom lepljenja ploča od kamene mineralne vune površina ploče mora biti pokrivena lepkom najmanje 40%. Termoizolacione ploče, odmah nakon nanošenja maltera za lepljenje, postaviti na zid. Nakon postavljanja ploča na zid sačekati najmanje 48 časova pre daljih radova.

#### Malter za armiranje i gletovanje:

Na svim otvorima na fasadnim zidovima, na čoškovima, pod uglom od 45° postaviti (utopiti u malter Klebespachtel M) mrežicu za armiranje dimenzija ca. 30 x 50 cm. Nakon toga, nazubljenom gletericom (veličine zuba 8 mm) naneti lepak za armiranje Knauf Klebespachtel M po celoj površini fasade i utisnuti Knauf mrežicu za armiranje. Mrežica mora biti preklopljena na krajevima minimum 10 cm, postavljena u gornjoj trećini ukupnog sloja maltera za lepljenje. Mrežica za armiranje mora biti potpuno prekrivena malterom za armiranje Klebespachtel M. Najranije nakon 24 časa može se pristupiti gletovanju cele površine fasade istim materijalom. Ukupna debljina sloja za armiranje i gletovanje mora biti od 4 do 6 mm.

#### Temperatura za rad

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

#### Posebne napomene

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 998-1

	Vrednost	Norma ispitivanja
Gorivost	A1	EN 13501-1:2010
Granulacija	0,3 mm	–
Klasa pritiskne čvrstoće	CS IV	EN 1015-11
Čvrstoća prijanjanja	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-12
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ:	≤ 25	EN 1015-19
Koeficijent toplotne provodljivosti λ <sub>10, dry</sub> P = 50 % P = 90 %	≤ 0,82 W/(m·K) ≤ 0,89 W/(m·K)	EN 1745
Kapilarna vodoupojnost kategorija:	W2	EN 1015-18

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

## Potrošnja materijala

	Debljina nanošenja mm	Potrošnja kg/m <sup>2</sup>	Izdašnost m <sup>2</sup> /džaku	Izdašnost m <sup>2</sup> /kanti
Lepljenje	-	ca. 6,0	ca. 4,2	ca. 166,7
Armiranje i gletovanje	4 - 6	7,0 – 9,0	3,6 – 2,8	142,8 – 111,1

Svi podaci o potrošnji su okvirni i mogu da odstupaju od zavisnosti od površine na koju se materijal nanosi. Tačnu potrošnju odrediti na gradilištu.

## Proizvodni program

Klebepachtel M	Pakovanje	kom/paleti	Broj proizvoda	EAN kod
Džak	25 kg	54 džaka/paleti	590257	8606107878829



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

▶ Tel.: +381 11 2074 500

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

▶ [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.