



# Knauf Biorit 110

## Krečno-cementni malter za unutrašnju primenu

### Opis proizvoda

Fabrički pripremljen, mineralni, krečno-cementni malter za mašinsko i ručno nanošenje, namenjen za unutrašnju primenu. Za malterisanje zidanih zidova i betonskih površina. Visoki udeo kreča u materijalu doprinosi regulaciji vlažnosti.

### Sastav proizvoda

Kreč, hidrauličko vezivo, klasirani krečnjački kamen, aditivi za obradivost.

### Način isporuke

Džak 25 kg broj proizvoda 686766  
Džak 40 kg broj proizvoda 126062  
Rinfuz broj proizvoda 178436

### 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

Malter za oblaganje zidanih i betonskih unutrašnjih površina. Može se koristiti kao podložni malter za nanošenje svih vrsta mineralnih dekorativnih maltera, masa za gletovanje ili kao podložni malter pre postavljanja keramičkih pločica standardnih dimenzija u mokrim čvorovima normalno-opterećenih vlagom. Za dobijanje filcane ili slobodno strukturirane završne površine.

- Krečno-cementni podložni malter pre nanošenja mineralnih dekorativnih maltera ili masa za gletovanje
- Krečno-cementni podložni malter pre postavljanja keramičkih pločica standardnih dimenzija
- Krečno-cementni malter za dobijanje filcane i slobodno strukturirane površine

### Svojstva

- Malter GP za unutrašnju primenu prema EN 998-1
- Reguliše vlažnost
- Paropropusan
- Klase pritiskne čvrstoće CS II prema EN 998-1
- Klase požarne otpornosti A1
- Za mašinsku ili ručnu primenu
- Granulacije 1,0 mm
- Sivo-bež boje

### Izvođenje

Površina na koju se nanosi malter	Priprema površine
Puna opeka, opekarski blok, blok od porobetona	Nije neophodna priprema pre malterisanja. Kod dvoslojnog nanošenja maltera, kod jakoupijajućih površina, drugi sloj maltera naneti mokro u sveže.
Šalovani beton	Naneti cementni špric Knauf Vorspritzer kao vezivni most.
Gotovi betonski elementi, glatko šalovani beton	Naneti kao vezivni most npr. Knauf Klebspachtel ili sl.
Nenosive površine	Ukoniti sve nenosive slojeve materijala pre malterisanja

#### Pripremni radovi

Površina na koju se malter nanosi mora biti suva, otprašena, odmaščena, nosiva, ravna i bez ostataka koji umanjuju prionljivost maltera.

#### Mešanje materijala

##### Mašinsko nanošenje

Knauf PFT mašina za mešanje i pumpanje G4/G5, Stator: D6-3, Rotor sa zupcem: D6-3. Vodu podestiti tako da se dobije konzistentan materijal pogodan za nanošenje.

##### Ručno nanošenje:

Sadržaj vreće izmešati sa ca. 9,6 litara vode. Alat odmah nakon upotrebe očistiti vodom.

#### Izvođenje

Malter se nanosi mašinski ili ručno u debljini sloja od 10 do 20 mm. Odmah nakon nanošenja malter se grubo poravnava. Posle delimičnog sušenja (na kraju dana ili sutradan) vrši se odstranjivanje viška materijala čime se dobija ravno i grubo obrađena površina. Ovako obrađena površina se kvasi i finalno perdaši čime se dobija konačni izgled obrađene glatke površine. Nakon obrade i potpunog sušenja, omalterisana površina je spremna za nanošenje narednog materijala.

Malter se nakon odstranjivanja viška materijala može i mašinski filcati čime se dobija izgled fino obrađene završne strukture (za manje zahtevne površine koje se ne gletuju).

Za debljinu nanošenja maltera od 20 do 35 mm, malterisanje izvesti u dva sloja i armirati gornji sloj mrežicom za armiranje po celoj površini.

#### Armiranje

Sve spojeve različitih materijala kao i dijagonale uglova otvora u zidovima treba armirati mrežicom za armiranje. Mrežicu utopiti u gornju trećinu sloja maltera sa preklopom od najmanje 10 cm.

#### Mašina za nanošenje / oprema

Knauf PFT mašina za nanošenje i pumpanje G4/G5

Stator: D6-3

Rotor: D6-3

Crevo za malter:  $\varnothing$  25 mm

Domet: 30 m

#### Temperatura za rad

Materijal ne treba nanositi pri temperaturama vazduha i podloge ispod  $+5^{\circ}\text{C}$  i višim od  $+25^{\circ}\text{C}$ . Sveže nanešeni malter zaštititi od promaje, prebrzog sušenja i mraza.

#### Posebne napomene

Malter mešati isključivo sa čistom vodom i bez dodavanja aditiva. Ukoliko je pre nanošenja, mašina za malterisanje korišćena za gisani malter, neophodno je sve delove mašine kroz koje prolazi materijal detaljno očistiti.

#### Sigurnosne napomene

Za sigurnosne napomene vidi sigurnosni list

#### Završni malter / gletovanje

Za dobijanje potpuno glatke površine pripremljene za bojenje mogu se u dva sloja naneti ili masa za gletovanje na bazi kreča Knauf Biofinish ili disperzivna masa za gletovanje Knauf Extrafinish kao i druge Knauf glet mase deklarisanе za ovu namenu. Kao završni dekorativni malter na unutrašnjim površinama, za dobijanje efekta strukturirane površine, može se koristiti mineralni završni malter Knauf SP 260 ili Knauf RP 240. Primena ovih materijala je u svemu prema važećim tehničkim listovima.

Pre nanošenja gore navedenih materijala na omalterisanu površinu treba, pre nanošenja završnog sloja, na celu površinu naneti odgovarajuću podlogu.

# P206.rs Knauf Biorit 110

Krečno-cementni malter za unutrašnju primenu



## Tehnički podaci

Klasa gorivosti:	A1 - negoriv	EN 998-1
Granulacija:	1 mm	
Klasa pritiskne čvrstoće:	CS II	EN 1015-11
Čvrstoća prijanjanja:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	EN 1015-12
Koeficijent otpora difuziji vodene pare $\mu$ :	$\leq 25$	EN 1015-19
Koeficijent toplotne provodljivosti $\lambda_{10, \text{dry}}$ :	$\leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , pri P=50% $\leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , pri P=90%	EN 1745
Kapilarna vodoupojnost:	W 0	EN 998-1

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

## Potrošnja

Debljina nanošenja	Potrošnja kg/m <sup>2</sup>	Izdašnost m <sup>2</sup> /džaku (30 kg)	m <sup>2</sup> / toni
10 mm	ca. 15	ca. 2,7	ca. 66,7
20 mm	ca. 30	ca. 1,3	ca. 33,3

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

## Proizvodni program

Biorit 110	Pakovanje	kom/paleti	Broj proizvoda	EAN kod
Džak	25 kg	54 džakova/paleti	686766	8606108939826
Džak	40 kg	35 džakova/paleti	126062	8606105251013
Rinfuz	-	-	178436	-



**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.