

P251.rs



Sistemi za malterisanje

08/2018

Knauf UP 210

Krečno-cementni malter za spoljašnu i unutrašnju primenu

Opis proizvoda

Krečno-cementni podložni malter za mašinsko i ručno nanošenje, namenjen za unutrašnju i spoljašnju primenu. Za malterisanje svih vrsta zidanih zidova i betonskih površina.

Sastav proizvoda

Kreč, hidrauličko vezivo, klasirani krečnjački kamen, aditivni za obradivost i vodoodbojnost.

Način isporuke

Džak 40 kg broj proizvoda 551718
Rinfuz broj proizvoda 14547

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 unutrašnjih i spoljašnjih površina. Namenjen kao podložni malter za mineralne i pastozne završne dekorativne maltere.

- Krečno-cementni podložni malter, pre nanošenja mineralnih dekorativnih maltera
- Krečno-cementni podložni malter pre postavljanja keramičkih pločica u prostorijama opterećenim vlagom, kupatilima i kuhinjama
- Krečno-cementni malter za dobijanje filcanih i slobodno strukturiranih unutrašnjih površina

Svojstva

- Malter za unutrašnju i spoljašnju primenu prema EN 998-1
- Klase pritisne čvrstoće CS II prema EN 998-1
- Klase požarne otpornosti A1
- Za mašinsku ili ručnu primenu
- Granulacije 1,2 mm
- Boja: sivo-bež

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 Klebespachtel ili sl.
Nenosive površine	Ukoniti sve nenosive slojeve materijala pre malterisanja

Pripremni radovi

Površina na koju se malter nanosi mora biti suva, otprašena, odmašćena, nosiva, ravna i bez ostataka koji umanjuju prionjivost 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“.

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.10 litara čiste vode. Alat odmah nakon upotrebe očistiti vodom.

Izvođenje

Malter se nanosi mašinski ili ručno u najmanjoj debljini sloja od 10 mm (unutra) i najmanje 15 mm (spolja). 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 mašinski filcati čime se dobija izgled fino

obrađene završne strukture (za manje zahtevne površine koje se ne gletuju). Vreme sušenja, u zavisnosti od vremenskih uslova je 1 dan/mm. Za debljinu nanošenja maltera od 20 do 35 mm u jednom ili dva sloja, nakon potpunog sušenja celu površinu armirati mrežicom za armiranje veličine okna 4x4 ili 5x5 sa lepkom za armiranje i gletovanje Knauf Klebespachtel. Primena u svemu prema tehničkom listu.

Na osušeni malter mogu se, u npr. kupatilima ili kuhinjama, postavljati (lepiti) keramičke pločice čija težina, uključujući i lepak za pločice, ne sme prelaziti 25 kg/m². Kao lepak za pločice koristiti tankoslojne lepkove npr. Knauf Flex a minimalna debljina maltera ne sme biti manja od 10 mm.

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: ø 25 mm

Domet mokrog maltera: 30 m

Temperatura za rad

Materijal ne treba nanositi pri temperaturama vazduha i podloge ispod +5°C i višim od +25°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 / bojenje

Kao završni dekorativni malter na spoljašnjim površinama mogu se koristiti mineralni završni malteri Knauf SP 260 ili RP 240 ili pastozni dekorativni malteri Knauf Addi ili Conni. Preporučljivo je pre nanošenja završnih dekorativnih maltera celu omalterisanu površinu armirati i gletovati lepkom za armiranje i gletovanje npr. Knauf Klebespachtel-om i mrežicom za armiranje. Nakon potpunog sušenja naneti podlogu Knauf Quarzgrund. Primena ovih materijala je u svemu prema važećim tehničkim listovima.

Na filcane maltere mogu se, nakon potpunog sušenja, u spoljašnjim uslovima, nanositi fasadne boje Knauf Fassadol ili Knauf Silicon-harz EG Farbe. Prethodno na malter naneti podlogu Knauf Grundol. Na unutrašnjim površinama mogu se nanositi disperzivne, unutrašnje boje u svemu prema tehničkim uputstvima proizvođača boje.

P251.rs Knauf UP 210

Krečno-cementni malter za spoljašnu i 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 μ :	≤ 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 2	EN 1015-18

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

Potrošnja

Debljina nanošenja	Potrošnja kg/m ²	Izdašnost m ² /džaku (30 kg)	m ² /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

UP 210	Pakovanje	kom/paleti	Broj proizvoda	EAN kod
Džak	40 kg	35 džakova/paleti	551718	8606107878904
Rinfuz	-	-	14547	-



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.