

TEHNIČKI LIST 12.01.01-BS



MKC 100

Krečno-cementni mašinski malter za unutrašnje površine

1. Opis, primjena

MKC 100 je izravnavajući malter za mašinsko malterisanje na bazi kombinacije cementa i kreča, koji se koristi za grubo izravnavanje unutrašnjih zidnih površina. Dobro prijanja na sve vrste grubih građevinskih podloga: klasične zidove od cigle i modularne zidove od cigle, zidove od porobetona i betona, fine krečno-cementne i cementne maltere, betonske površine, itd.

2. Tehnički podaci

Ambalaža	25 kg, 40 kg
Gustoća (smjesa spremna za upotrebu)	~ 1,64kg/dm ³
Otvoreno vrijeme (spremna za upotrebu malterska smjesa)	~ 1,5 h
Maksimalna ukupna debljina	10-20 mm
Razrjeđenje vodom (maseno)	~25 %
Vrijeme sušenja (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %)	~ 6 h (suho na dodir)
Prosječna potrošnja (za debljinu 10 mm)	13 kg/m ²
Pritisna čvrstoća (EN 1015-11)	~ 3,4 MPa
Čvrstoća na savijanje (EN 1015-11)	~ 1,3 MPa
Prihvata (EN 1015-12)	> 0,2 "B"MPa
Koeficijent propusnosti vodene pare - μ (EN 1015-19)	10,9
Reakcija na požar - klasa	A1
Toplotna provodljivost λ (tablična vrijednost P=50%)	0,47 W/mK

3. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i površine zida ne smije biti niža od +5 °C i ne viša od +35 °C, a relativna vlažnost zraka ne smije prelaziti 80 %.

4. Priprema podloge

Površina treba biti gruba, čvrsta (čvrstoća na pritisak najmanje 1.5 MPa – CS II prema EN 998-1), suha i čista, bez slabo vezanih čestica, prašine, lako rastvorljivih soli, uljnih mrlja i druge prljavštine. Sve betonske podloge na koje se malter nanosi moraju biti stare najmanje 28 dana, vlažnosti manje od 4%.

Prije nanošenja MKC 100, pripremite površinu – nanosite temeljni premaz BETON Kontakt na sve glatke i slabo upijajuće površine, te cementni špric ili JUBOSAN Sanirni špric W110 na glatke i upijajuće površine. Kada se radovi izvode u uslovima visokih temperatura, navlažite podlogu sat-dva prije početka malterisanja.

Nanosite BETON Kontakt valjkom, molerskom ili zidarskom četkom ili špricanjem.

JUBOSAN Sanirni špric W110 nanosite zidarskom gletericom ili mašinski.

Za tehničke informacije o gore navedenim temeljnim premazima, molimo pročitajte Tehnički list.

5. Priprema smjese za nanošenje

Pripremite malter miješanjem sadržaja vreće suhe smjese – u ~6 (vreća od 25 kg) vode kako biste dobili homogenu smjesu bez grudica. Miješajte u miješalici za beton ili prikladnoj posudi električnom miješalicom. Ako je potrebno, nakon miješanja dodajte još malo vode i kratko ponovo promiješajte.

U normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost = 65%), pripremljena smjesa treba se upotrijebiti unutar 90 Minutes.

6. Nanošenje maltera

Nanosite malter ručno ili mašinom za malterisanje prateći uputstva proizvođača mašinske opreme. Nakon nanošenja, razvucite malter i grubo ga poravnajte koristeći adekvatnu aluminijsku letvu – nivelator. Djelomično osušeni malter treba obraditi strugačem za mehaničke maltere, istovremeno ga hrapaveći. Kada se nanosi ručno, smjesu ugradite zidarskom gletericom.

Kada je debljina sloja preko 1 cm, radite u nekoliko faza koristeći metodu "svježe na svježe".

Ako se MKC 100 nanese u većoj debljini od 20mm, mogu se pojaviti pukotine i napuknuća.

7. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Tokom transporta, zaštitite proizvod od vlaženja. Čuvati na suhim i prozračnim mjestima, izvan dohvata djece!

Rok trajanja kada se skladišti u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

8. Druge informacije

Tehnička uputstva su data na osnovu naših iskustava i služe kao smjernice za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom upotrebom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi odgovornost u slučajevima gdje je podloga za primjenu naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajućeg kvaliteta drugih proizvođača. U slučaju primjene naših proizvoda na postojeće podloge starih premaza ili prethodno pripremljenih podloga materijalima drugih proizvođača, obavezno je napraviti odgovarajuća testna polja sa svim namjeravanim primjenama JUB proizvoda, u skladu s tehničkim uputstvima, prije početka rada.

Mjere sigurnosti: Slijedite uputstva na sigurnosnom listu proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. JUB zadržava pravo da u budućnosti mijenja i dopunjuje podatke.

Oznaka i datum izdavanja: MKC100Uh-SRB-01/25, 07.07.2025