

# LASSELSBERGER - KNAUF

Rješenja u graditeljstvu

## Tehnička uputa

### MP 501 I

Vapneno-cementna strojna žbuka  
za unutarnju i vanjsku primjenu

Razred GP-CSII-W1 u skladu s EN 998-1

KH0211000000  
KH0211400000



## Svojstva

- Za vanjsku i unutarnju primjenu
- Dobra paropropusnost
- Pogodno i za mokre čvorove
- Optimalne obradivosti
- Isporučiv u silosu
- Za sve uobičajene podloge
- Za strojnu obradu
- Moguće zaribavanje površine



## Opis proizvoda

MP 501 I je tvornički predgotovljeni vapneno-cementni mort s dodacima za poboljšanje svojstava, za strojnu obradu.

## Područje primjene

Podložna strojna žbuka za sve uobičajene nosive vanjske i unutarnje podloge uključujući do srednje vlažnih prostorija. Površinu je moguće zaribati čime se dobiva podloga pogodna za sve vrste završno-dekorativnih žbuka.

## Obrada

### Priprema podloge

Primjenjiv na svim uobičajenim podlogama (puna i šuplja opeka, beton, porasti beton, prirodni kamen). Kontrola i prethodna obrada podloge za žbukanje provodi se prema „Smjernicama za primjenu gotovih tvorničkih žbuka“. Podloga mora biti suha, nosiva i očišćena od prašine, bez sipkih dijelova i iscvjetavanja, ne smije biti smrznuta i vodoodbojna. Betonske površine moraju biti očišćene od oplatnog ulja. Starost betona mora biti minimalno 3 mjeseca. Svi građevinski elementi moraju biti izvedeni u skladu s važećim normama, a pretpostavlja se odgovarajuća ravnost podloge (u skladu s EN DIN 18202). Fuge, instalacijski kanali, rupe i sl. moraju prije početka žbukanja biti ispunjeni.

Priprema podloga:

- Opeka – vanjske površine pripremiti s potpuno pokrivnim cementnim špricom *LB-Knauf Kontakt VS*.
- Kamen, grubi beton i cementni blokovi – podlogu pripremiti s potpuno pokrivnim cementnim špricom *LB-Knauf Kontakt VS*.
- Glatki beton i predgotovljeni betonski elementi – nanijeti vezivni most (npr. s *LB-Knauf Klebepachtel*, *Thermofix* ili *Renti*), koji se pročešlja zupčastom gladilicom.
- Porasti beton – podlogu pripremiti s predpremazom za porasti beton *LB-Knauf Kontakt Poren* ili djelomično pokrivnim (cca. 50%) cementnim špricom *LB-Knauf Kontakt VS*.
- Jedno- ili višeslojne izolacijske ploče na osnovi drvene vune – cementni špric armiran pocinčanom mrežicom (sušenje min 2 tjedna) ili armaturni mort armiran tekstilno-staklenom mrežicom

Ako je potrebno podlogu nekoliko sati prije žbukanja navlažiti.

### Izvedba

Na mjestima dodira različitih materijala podloge i kod većih debljina predvidjeti armiranje žbuke odnosno premošćivanje nosačem za žbuku. Armiranje žbuke ne može sa sigurnošću spriječiti ali znatno smanjuje rizik pojavu pukotina.

MP 501 I se nanosi sa strojem za žbukanje (npr. *PFT G4/G5*) u potrebnoj debljini, izravnava h-letvom, te nakon odgovarajućeg stvrdnjavanja reže. Ako je potrebno za daljnju obradu, površinu poprskati vodom i zaribati. Kod debljine sloja žbuke preko 30 mm preporuča se nanošenje u dva nanosa metodom „svježe na svježe“. Površine predviđene za oblaganje keramikom žbukati jednoslojno i ne zaribavati, već samo izravnati. Sve kutove nakon ravnjanja prerezati žlicom do podloge. U nepovoljnim vremenskim uvjetima žbuku min. 2 dana održavati vlažnom.

### Uvjeti za primjenu

Temperature podloge, materijala i okoline moraju biti između +5°C i +30°C. Površine štititi od direktnog sunčevog zračenja i jakog propuha.

### Napomene:

Za fiksiranje profila, vodilica i instalacija, te ispunu Instalacijskih kanale (struja, voda, kanalizacija i sl) koristiti isključivo mortove na osnovi cementa. Niti u kojem slučaju za ove radove koristiti gipsane mortove!

## Tehnički podaci

<b>Veličina zrna:</b>	do 1,2 mm	<b>Prionjivost na beton:</b>	>0,2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tlačna čvrstoća:</b>	>2,5 N/mm <sup>2</sup>	<b>Čvrstoća pri savijanju:</b>	>1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Vodoupojnost:</b>	<0,4 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	<b>Reakcija na požar:</b>	Razred A1
<b>Toplinska provodljivost λ<sub>10, dry</sub>:</b>	0,47 W/mK	<b>Koeficijent paropropusnosti μ:</b>	12
<b>Otvoreno vrijeme:</b>	3 sata	<b>Potrošnja:</b>	cca. 13 kg/m <sup>2</sup> po cm
<b>Vrijeme sušenja:</b>	≥14 dana	<b>Broj izjave o svojstvima:</b>	2402
<b>Sigurnosne upute:</b>	U vezi postupanja, transporta i zbrinjavanja materijala vidjeti važeći sigurnosno tehnički list!		
<b>Pakiranje:</b>	vreća 25, 40 kg	paleta 1,2 to	
<b>Rok trajanja:</b>	12 mjeseci na paletama u suhom u originalnom pakiranju.		

**WALL**  
system

Lasselsberger-Knauf d.o.o. HR-48350 Đurđevac, Petra Preradovića 64  
Tel: +385 (0)48 279-900, Fax: +385 (0)48 279-905  
web: www.lb-knauf.hr, e-mail: mail@lb-knauf.hr