

LASSELSBERGER - KNAUF

Rješenja u graditeljstvu



Tehnička uputa

Zementputz

Cementna žbuka
za ručno i strojno nanošenje

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

KH0314410000

Svojstva

- Za unutarnju i vanjsku primjenu
- Visoka čvrstoća
- Dobra vodoodbojnost
- Pogodno i za mokre čvorove
- Optimalne obradivosti
- Primjenjiva i za podnožja
- Otporna na smrzavanje
- Za veća opterećenja
- Za sve uobičajene podloge
- Za strojnu i ručnu obradu



Opis proizvoda

Zementputz je tvornički predgotovljeni cementni mort s dodacima za poboljšanje svojstava, za strojnu i obradu.

Područje primjene

Zementputz se primjenjuje kao temeljna žbuka na vanjskim i unutarnjim zidnim površinama. Posebno pogodan za podnožja zidova podrume kao podloga za nanašanje vertikalne hidroizolacije, te kao podloga površina prostorija u kojima je jako opterećenje vlagom.

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, amen, grubi beton i cementni blokovi – podlogu pripremiti s potpuno pokrivnim cementnim špricom *LB-Knauf Kontakt VS*.
- podlogu pripremiti s potpuno pokrivnim cementnim špricom *LB-Knauf Kontakt VS*.
- Glatki beton i predgotovljeni betonski elementi – nanijeti vezivni most (npr. s *LB-Knauf Klebespachtel*, *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.

Miješanje

Zementputz miješati u običnoj s cca. 8,0 litara čiste vode po vreći (40 kg), ili u horizontalnoj miješalici.

Izvedba

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

Zementputz se nanosi strojem za žbukanje (npr. *PFT G4/G5*) ili ručno zidarskom žlicom, izravnavajući h-letvom, te nakon odgovarajućeg stvrdnjavanja reže. 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 samo izravnavati. Sve kutove nakon ravnjanja prerezati žlicom do podloge. U nepovoljnim vremenskim uvjetima žbuku min. 2 dana održavati vlažnom.

Prije nanošenja tankoslojnih mineralnih ili pastoznih završno-dekorativnih žbuka ili boja, te nakon odgovarajućeg vremena čekanja treba postaviti međusloj fine žbuke (npr. *LB-Knauf Feinputz A*).

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 kanala (struja, voda, kanalizacija i sl) koristiti isključivo mortove na osnovi cementa. Niti u kojem slučaju za ove radove koristiti gipsane mortove!

Tehnički podaci

Veličina zrna:	do 2,0 mm	Prionjivost na beton:	>0,2 N/mm ²
Tlačna čvrstoća:	>3,5 N/mm ²	Čvrstoća pri savijanju:	>1,5 N/mm ²
Toplinska provodljivost $\lambda_{10, dry}$:	0,67 W/mK	Reakcija na požar:	Razred A1
Vodoupojnost:	<0,4 kg/m ² h ^{0,5}	Koeficijent paropropusnosti μ:	15
Otvoreno vrijeme:	3 sata	Potrošnja:	cca. 16 kg/m ² po cm
Vrijeme sušenja:	≥14 dana	Broj izjave o svojstvima:	2501
Sigurnosne upute:	U vezi postupanja, transporta i zbrinjavanja materijala vidjeti važeći sigurnosno tehnički list!		
Pakiranje:	vreća 40 kg	paleta 1,2 to	
Rok trajanja:	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