

# KAMENA ŽBUKA

mineralna žbuka (bizek mort)

**NAMJENA:** obnavljanje i sanaciju kamena (bizek i sl.), obrada soklova, ograda, stupova, detalja, zaglađene, šerane ili štokane teksture

**SASTAV:** cement, vapno, pijesak granulacije do 2 ili 5 mm, pigmenti, aditivi

**IZGLED:** bijeli, sivi ili obojeni prah sa zrnom

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:

### Razredba prema HRN EN 998-1 – CR CS IV W<sub>c</sub> 2

Gustoća suhog očvrslog morta (HRN EN 1015-10)	≈ 1500 kg/m <sup>3</sup>
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (HRN EN 1015-11)	CS IV (> 6,0 N/mm <sup>2</sup> )
Čvrstoća prionjivosti (HRN EN 1015-12)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> ; SL:B
Vodoupojnost (HRN EN 1015-18)	W <sub>c</sub> 2 (≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )
Paropropusnost, μ (HRN EN 1015-19)	≤ 20
Toplinska provodljivosti, λ <sub>10, dry</sub> (HRN EN 1745, tablična vrijednost)	0,61 W/(m·K)
Razredba reakcije na požar (HRN EN 13501-1)	A 1
Minimalna debljina nanosa	10 mm
Maksimalna debljina nanosa	20 mm
Boja	bijela ili obojena u 4 pastelna tona

**POTROŠNJA:** 16 kg/m<sup>2</sup> za d = 10 mm

**POSTUPAK:** Primjenjuje se na podlogama:  
- beton star najmanje 3 mjeseca  
- zid od opeke  
- cementna žbuka C 80

### PRIPREMA PODLOGE:

Sve podloge moraju biti čiste, čvrste, suhe, nesmrznute, bez pukotina i ostataka oplatnih ulja ili soli od iscvjetavanja

Okrhnuta ili oštećena mjesta na kamenu temeljito očistiti. Odstraniti sve slabe dijelove kamena i oprati mlazom vode.

Beton, zid od opeke i cementnu žbuku dobro navlažiti vodom i obraditi CEMENTNIM ŠPRICOM 4 najmanje dan prije nanošenja KAMENE ŽBUKE.

### PRIPREMA MATERIJALA:

Sadržaj vreće 25 kg miješati sa cca 7 litara vode dok se ne postigne homogena masa pogodna za nanošenje. Izmiješani materijal mora odstajati cca 10 minuta (vrijeme sazrijevanja).

### PRIMJENA:

#### sanacija kamena

KAMENU ŽBUKU nanositi na očišćen i navlažen kamen u debljini od 2 - 3 mm više od postojeće ravnine ili profilacije, te dobro zagladiti.

Drugi dan odšerati, kako bi se dobila karakteristična površina kamena koji se želi obnoviti. Nakon 5 dana očvrsla kamena žbuka može se dodatno obraditi štokanjem ili brušenjem kako bi se dobio željeni izgled kamena.

#### obrada soklova, ograda i dr.

KAMENU ŽBUKU nanositi na očvrslu, vodom navlaženi cementni špric, u debljini 15 mm, izravnati aluminijskom letvom, te nakon 1 do 3 sata (kada djelomično očvrslu) dobro zagladiti metalnim

gleterom.

Nanesenu žbuku lagano vlažiti 2 – 3 dana.

Veće monolitne površine KAMENE ŽBUKE podijeliti dilatacijskim razdjelnicama u manje plohe.

Drugi dan odšerati, kako bi se dobila karakteristična površina kamena koji se želi obnoviti. Nakon 5 dana očvrsla kamena žbuka može se dodatno obraditi štokanjem ili brušenjem kako bi se dobio željeni izgled kamena

Loši vremenski uvjeti nepovoljno utječu na kvalitetu radova. Ne smije se nanositi na osunčanoj plohi, za vjetrovita i maglovita vremena. Na skelu obavezno postaviti zaslon protiv sunca ili kiše. Prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih građevinskih normi.

#### NAPOMENA:

U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primijeti ili posumnja na neki primjenski ili estetski nedostatak proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili sav kupljeni materijal, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta. Skriveno mane rješavaju se posebno.

#### ALAT:

zidarska žlica, češalj i nož za šeranje, čekić za štokanje

Alat odmah nakon upotrebe oprati vodom

#### TEMPERATURA PODLOGE I ZRAKA:

Prilikom primjene i sušenja temperatura podloge i zraka ne smije biti niža od +5°C ni viša od +30°C

#### PAKIRANJE:

vreće 25 kg

#### SKLADIŠTENJE:

u suhoj prostoriji na paleti

#### ROK UPOTREBE:

u neotvorenoj ambalaži 6 mjeseci

#### TRANSPORT:

Za vrijeme transporta KAMENU ŽBUKU zaštititi od vlage.

KAMENA ŽBUKA nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.

#### MJERE SIGURNOSTI:

KAMENA ŽBUKA ima nadražujuće djelovanje jer sadrži vapno i cement



#### OPASNOST

##### Oznake upozorenja:

H318 – Uzrokuje teške ozljede oka

H315 – Nadražuje kožu

H317 – Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H335 – Može nadražiti dišni sustav

##### Oznake obavijesti:

P102 – Čuvati izvan dohvata djece

P280 – Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice

P305+P351+P338+P310 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta;

Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P302+P352+P333+P313 – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika

#### POSTUPANJE S

**Ostaci od proizvoda:** U skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada* očvrsnute

## TEHNIČKA UPUTA PROIZVODA

TUP-04-014

- OTPADOM:** ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 09 04
- KONTROLA KVALITETE:** Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: 4  
KAMENA ŽBUKA je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d.
- IZJAVA O SVOJSTVIMA:** Identifikacijska oznaka 53149109818-ZGP-19/1502; 30.04.2019.

lipanj 2020.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja, dostupne znanstvene spoznaje i praktična iskustva. Svim korisnicima koji upotrebljavaju naše proizvode, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.