

**Pozidavanje porušenih delov kamnitega zidu, odprtin v zidu, mest kjer so izpadli kamni ipd...**

**Primer:**



*Primer na objektu hiše Markočič, poškodba zidu*

## Materiali

### 1 Pesek:

Pesek sivi drobljenec iz peskokopa Štanjel, granulacija 0-4.

### 2 Vroča malta za zidanje:

Ta tip malte je primeren za zidanje in popravilo zidov. Del apna ugasimo tik pred vgradnjo, zato se imenuje »vroča malta«.

Ko apno ugasimo, naraste približno za 3 X. Ugasimo toliko apna, da bo v končni količini vsega apna predstavljal 1 volumenski del. Ostala 2 dela vmešamo gašeno uležano apno.

Takoj dodamo pesek. Razmerje malte apno : pesek = 1: 3. Malto vgrajujemo še vročo.



*Gašenje živega apna*



*Priprava vroče malte*

*Proizvajalci živega apna:*

- SIA Solkan, v PVC vrečah pod imenom Apno za agrikulturno rabo. Biti mora suho, vreče nepoškodovane!
- Suhadolnik Janez, Podpeč pri Brezovici, gsm 041 711 114

*Industrijske apnenice - gašeno apno:*

- SIA Solkan
- IGM Zagorje,
- SCT, industrija apna Kresnice

*Tradicionalne apnenice:*

- Suhadolnik Janez, Podpeč, gsm 041 711 114
- Svoljšak Andrej, Binkelj, Škofja Loka, gsm. 040 629 362
- Šoštar Maks, Selce 21, Nova Cerkev (občina Vojnik) tel. 03 577 45 66, gsm: 041 208 035
- Atelšek Franc, Savina 71, Ljubno, gsm 041 324 340
- Turistično društvo Trenta občasno žge v turistične namene!
- Preveriti lokalne apnenice, menda deluje v Volčjem gradu.

### **3 Kamni prilagojenih oblik**

Pripravimo kamne za zidanje. Kamen naj bo identičnega izvora kot zid, ki ga popravljamo. Kamne poklešemo v zelene velikosti, ki se prilegajo velikosti odprtine v zidu, vogale in podstavke pozidamo z večjimi kamni. Oblike kamnov naj bodo pravokotne, ne okrogle.



*Prilagajanje kamna pred vzidavo*



*Prilagajanje kamna pred vzidavo*



Ostanke klesanja (drobir) prihranimo, uporabni bodo za zapolnjevanje stikov. Če je porušena stena v celi širini, pozidavamo zid v dveh, zunanjem in notranjem sloju, vmes postopno nasipavamo kamnit drobir in živo apneno malto.

## Postopek izvedbe:

### 1 Priprava zidu:

Zid očistimo nečistoč, z dleti ali sekirico odstranimo betonske plombe, slabo malto, opečne vključke. Omedemo ali spihamo prah in zid navlažimo tako, da vlago vpije.

### 2 Zidanje:

Pripravljene kamne vzdavamo tako, da z večjimi ploskvami nalegajo drug na drugega. Ne obzidavamo kot obloge ali navpično navzdol. Odvečno malto sproti odstranjujemo in pazimo, da so stiki zapolnjeni z malto. Naslednji sloj ometavanja lahko naneseemo šele, ko je malta pozidanega dela suha.



Čiščenje cementnih dodatkov



Vlaženje zidu



Zidanje, poravnava kamnov



Vzorec popravila kamnitega zidu

**Opomba:** Navodila za obnovo fasad so objavljena na strani: <http://www.rescen.si/index.php?id=43> (Metode in tehnologije/Tehnologije obnove stavbne dediščine/Štanjel)