

NAVODILA ZA ZIDANJE S CEPLJENIMI ZIDAKI

Cepljeni zidaki STAVBAR IGM so primerni za izdelavo ograj, okrasnih zidov in škarp. Izdelani so v standardni modularni velikosti z vsemi celimi in zaključnimi elementi. Zaradi širokega nabora barv so primerni tudi in predvsem za zidanje brez zaključne obdelave zidu.

Pri zidanju je potrebno upoštevati splošna pravila zidanja, kot jih uporabljamo tudi pri gradnji s klasičnimi zidaki. Pred pričetkom del se je priporočljivo posvetovati s strokovnjakom in pridobiti projekt s statičnim izračunom ograje, zidu ali škarpe. Tako bo delo potekalo že od začetka brez motenj, enostavno bomo lahko nabavili zadostno količino potrebnega materiala, zid ne bo predimenzioniran, pa tudi ne prešibak. Za končan zid bomo imeli zagotovilo, da je izdelan kvalitetno, v skladu s stroko in bo služil svojemu namenu tako v uporabnem kot estetskem smislu vso svojo življenjsko dobo.

Priprava temelja:

Zidove vedno postavljamo na temelje. Ti naj bodo izdelani iz kvalitetnega betona minimalne tlačne trdnost C15/20 (»marka 20«). Kvaliteta betona, presek temelja (globina in širina) in ojačitev z armature so odvisni od velikosti in višine ograje, zidu ali škarpe in so določeni v projektu. Pri zidanju upoštevamo vsa pravila za vodoravnost in izravnavo razlik v višini. Pred zidanjem z cepljenimi zidaki nujno izvedemo tudi hidroizolacijo na temeljih ter s tem preprečimo pojav dvigovanja vlage v zid.

Beton:

Malte in betoni, ki jih bomo uporabljali pri gradnji, naj bodo ustrezne kvalitete, ustrezno pripravljene, uporabljeni in negovani. Dobre smernice nam nudijo tudi standardi za betone in malte (SIST EN 998-1:2004 in SIST EN 206-1), kjer so opisani kriteriji za kvaliteto in negovanje. V splošnem pa velja, da betoni in malte ne smejo biti preveč tekoči, del naj ne bi opravljali pri prenizkih ali previsokih zunanjih temperaturah (beton ali malta nikakor ne smeta zmrzniti-ne med vgradnjo in ne po vgradnji do strditve; v vročini bo voda izhlapela, preden jo bo porabil cement). Po vgradnji je potrebno beton in malto negovati (zaščititi pred zmrzovanjem, vlažiti ipd) ter upoštevati, da cementne mešanice polno trdnost dosežejo šele po 1 mesecu.

Armatura:

Zid po potrebi ojačamo z armaturo (»betonskim železom«), ki ga položimo vodoravno (v žleb na vrhu zidaka) ter navpično v votli prostor, in to pred zalivanjem s polnilnim betonom oziroma neposredno po zalivanju. Tudi za to fazo bomo dobili najboljše napotke iz projekta.

Steno za ograje lahko izvedemo kot montažno zložbo z maltanjem ali lepljenjem stikov (do višine 3 leg), višje zložbe ali zidove je potrebno izvesti s polnjenjem votlega prostora z betonom ter ustrezno jekleno armaturo. Za polnjenje uporabljamo tipski beton minimalne trdnosti C15/20 (»marka 20«). Pri polnjenju z betonom uporabljamo ustrezne pripomočke (lijak, zidarska žlica), da ne umažemo vidnih zunanjih površin. Tudi pri uporabi zidarske malte ali lepila je potrebno paziti, da je ne naneseemo na vidne površine zidu. Zaključek zidu izvedemo z zaključno kapo, ki jo fiksiramo z malto ali ustreznim zidarskim lepilom, stike med kapami pa zapolnimo s trajnoelastično tesnilno maso.

Ko potrebujemo netipske elemente (vmesna dimenzija, luknje za inštalacije, pisemske nabiralnike ipd), lahko to izvedemo s primernim rezalnim orodjem (rezila za beton) ali pa z predvrtanjem ter ročnim cepljenjem. Vedno uporabljamo brezhibna orodja, predvidena za obdelavo betona.

V kolikor s cepljenimi izdelki sestavljamo oporni zid (»škarpa«), moramo pri načrtovanju upoštevati še sam nagib zidu proti zemljini (vertikalna ali nagnjena postavitev), eventualno sidranje zidu v nasip, obvezno hidroizolacijo zasute strani opornega zidu ter glede na lastnosti zasipa izvedbo drenaže.

Naši cepljeni zidaki so sicer že predhodno hidrofobirani, vendar je glede na lokacijo zidu oz. ograje, (ob pločniku, ob vozišču) priporočljivo razmisliti tudi o dodatni impregnaciji izpostavljene površine.

V naših tehnični in prodajni službi vam bomo radi svetovali in ponudili ustrezna sredstva.