

MONTAŽNI OBJEKTI



Čizma glavu čuva, šubara je kvari – Narodna poslovice

Pojam „montažni objekti” podrazumeva veoma široki dijapazon objekata, zavisno od njihove veličine (mali, srednji, veliki), namene (proizvodne hale, magacini, tržni centri, radionice, garaže, stambeni objekti...), vrste noseće konstrukcije (čelik, beton, drvo), tipa panelnog materijala (lim, drvo, prefabrikovani beton, poliuretanski sendvič paneli...).

Broj kombinacija navedenih elemenata i njihovih varijacija je zaista veliki, ali ćemo se mi ovde pozabaviti sa dva elementa koji su konstanta u svakoj kombinaciji: AB ploča na kojoj celi objekat leži (čizma), i krov (šubara) koji ima funkciju zaštite kompletne strukture od atmosferalija.

Zahtev koji se podrazumeva prilikom projektovanja noseće armirano-betonske ploče je da njen vek trajanja bude ako ne isti, onda svakako duži od predviđenog trajanja samog objekta kao upotrebne celine. Da bi se ta dugovečnost postigla, neophodno je, po našem mišljenju, do maksimuma redukovati broj slojeva, odnosno broj raznorodnih materijala koji treba da funkcionišu kao jedna celina. Budući da raznorodni materijali, aplicirani u slojevima, imaju tendenciju da se kad-tad odvoje i time kompromituju funkcionalnost sistema, naš pristup predviđa da osnovni građevinski materijal – beton

– u sebi objedini sve neophodne funkcije: čvrstinu, vodonepropusnost, nosivost, otpornost na habanje.

Za postizanje takvog cilja, u praksi sa uspehom primenjujemo materijale iz Sistema PENETRON® (www.penetron.com), koji svojim hemijski aktivnim kristališućim dejstvom poboljšavaju karakteristike samog betona i obezbeđuju permanentnu funkcionalnost. Najefikasnija kombinacija materijala iz sistema se određuje na osnovu konkretnih zahteva objekta, a ilustracije radi, navodimo nekoliko materijala i njihovu osnovnu namenu:

- PENETRON ADMIX™ – praškasti aditiv koji se dodaje prilikom pripreme betona. Postiže se aktivna hidroizolaciona zaštita betonske ploče po celom preseku. Moguća kombinacija sa svim tipovima superplastifikatora ili drugih aditiva za beton.
- PENETRON® – cementni premaz koji putem aktivnog kristališućeg dejstva dubinski štiti površinu na koju je nanešen kako od pozitivnog, tako i negativnog pritiska (16 bar).
- PENECRETE MORTAR™ – brzovezujući repara-tur malter sa aktivnim dejstvom.
- PENETRON PLUS™ – nanosi se suvim posipanjem praha, moguće mehaničko utrljavanje u sveži beton.
- PENEPLUG™ – trenutno zaustavljanje aktivnih prodora vode.
- PENESEAL PRO™ – dubinska impregnacija betona, hidroizolacija od pozitivnog pritiska.

- PENESEAL FH™ – bezbojni učvršćivač betonske površine, idealan za pretvaranje betonske površine u izuzetno stabilan industrijski pod.
- PENESEAL™ – bubreća bentonitna traka sa brzim dejstvom, za obezbeđenje vodonepropusnosti na nastavcima betoniranja...

Pravilnim koncipiranjem sistema i adekvatnom upotrebom materijala iz PENETRON® Sistema, postizete da čizma vašeg objekta bude pouzdanija, dugotrajnija i jeftinija od bilo koje druge kombinacije materijala.

Kada je u pitanju krov vašeg objekta, skrećemo vam pažnju na naša razmišljanja iznešena u prošlom broju Build Magazina na temu ravnih krovova.

Ovom prilikom, još jednom ćemo vam skrenuti pažnju na laki termoizolacioni beton POLITERM BLU (www.edilteco.it) koji je, zbog svojih termičkih i mehaničkih karakteristika, a ponašanje zbog izuzetno male mase (260 kg/m³), praktično nezamenljiv u objektima montažnog tipa. Ovaj materijal je idealan za izradu ispunjavajućih i ravnajućih slojeva na međuspratnim konstrukcijama, za ispunjavajuće, ravnajuće ili nagibne slojeve na krovu objekta.

Ako POLITERM BLU upotrebite u sadejstvu sa nekim od kompatibilnih hidroizolacionih sistema, postizete da šubara vašeg objekta, umesto da ga kvari, ima i te kako efikasnu zaštitnu funkciju ■