

Točkovni distančniki iz vlaknastega betona

Distančniki se uporabljajo za varovanje betonskega sloja, predpisanega za armiranobetonske konstrukcije ali elemente, pred in med betoniranjem. Za večino primerov je najprimernejši material za izdelavo distančnikov vlaknasti beton.

Distančniki in prednosti vlaknastega betona

Vlaknasti beton je optimalen material za kombinacijo z navadnim betonom. Distančnike iz vlaknastega betona odlikuje visoka tlačna čvrstost, niso podvrženi deformacijam pod vplivom temperature, omogočajo točnost debeline betonskega sloja in so ognjevarni po specifikaciji DIN 4102 - razred 1A. Še posebej so primerni za vodonepropusten beton, ker ni razpok med distančniki in betonom.

Izbor distančnikov

Pri izboru distančnikov je potrebno biti pozoren na sledeče:

- zahtevana debelina betonskega sloja po DIN 1045, ods. 13.2 - nom c dimenzije,
- obremenitev distančnikov s težo armature ter z dodatno obremenitvijo, npr. pri montaži armature in betoniranju,
- premer in lokacijo armature (stena/strop),
- vrsto armature - posamezna ali mrežna,
- način pritrjevanja distančnikov - brez žice, z žico, z jeklenimi ali plastičnimi sponkami,
- zunanje vplive na beton, npr. pritisk, temperaturni in kemični vplivi, nihanje vlažnosti, ogenj in korozija,
- možnost odtisov distančnikov na površini betona - viden beton,
- obdelavo betonske površine - štokanje, peskanje,

- enostavno, hitro in ekonomično nameščanje - priložljiva je uporaba linijskih distančnikov.

Debelina betonskega sloja

Armaturene palice morajo biti obdane z dovolj debelim in gostim betonskim slojem, da preprečimo njihovo korozijo in jih zavarujemo pred vplivi ognja.

Običajna debelina betonskega sloja je od 2,0 do 5,0 cm, lahko pa se odvisno premera armaturnih palic (debelejše palice morajo biti zaščitene z debelejšim slojem betona) in pogojev v okolju nekoliko zmanjša (če je beton na primer vedno na suhem) ali poveča (če je v vlažnem okolju, v vodi ali pa so prisotne druge korozivne snovi).

Debelino betona je potrebno povečati tudi, če obstaja možnost poškodbe betona, ki se ni zadostno utrdil, pri predvideni dodatni obdelavi, kot sta peskanje ali štokanje itd.

Nameščanje in število distančnikov

Število in mesto nameščanja distančnikov sta odvisna od vrste gradbenega elementa (plošča, grede ali stebri, stena itd.) in od debeline armaturnih palic. Potrebno je paziti, ker se tanke palice lahko med betoniranjem zvijejo, pri zelo težkih armaturah pa je potrebno preveriti nosilnost distančnikov, upoštevati je potrebno tudi to, ali se po armaturi hodi itd.

Distančniki brez žice iz vlaknastega betona za vodoravne armature: uporaben pri vodoravnih posamičnih in mrežastih armaturah.



Distančniki z žico iz vlaknastega betona za vodoravne in navpične armature: za različne debeline betonskega sloja - 35, 40 in 50 mm (omogočanje manjših zalog).



Distančniki z jeklenimi sponkami iz vlaknastega betona za vodoravne in navpične armature: hitra montaža ter natančna namestitve s pomočjo žleba in sponke.



Distančniki s prečnimi sponkami iz vlaknastega betona za vodoravne in navpične armature: varno nameščanje v prečni točki za navpične armature s pomočjo 2 mm debele jeklene sponke in prej oblikovanim žlebom.



Distančniki s plastičnimi sponkami iz vlaknastega betona, brez vezne žice v betonskem sloju: natančno in varno prekrivanje z betonom - brez železnih delov v betonskem sloju.



Distančniki s prožnimi sponkami iz vlaknastega betona, brez vezne žice v betonskem sloju: omogočen je točen



nanos betona, predvsem pri uporabi armaturnih mrež ali pri nepovezanih armaturah.

Distančniki za proizvodnjo betonskih cevi iz vlaknastega betona: fiksiranje na notranjo in zunanjo stran armature betonske cevi.



Držala za armature iz vlaknastega betona za navpično pridržanje armature: armaturo enostavno pritismo v betonsko držalo - samostojno držanje, visoka nosilnost - se



ne prevrne, dobavljivo za vse debeline betonskega sloja.

Distančniki »Kickers« iz vlaknastega betona kot »stop« distančniki med opaži. Profil v obliki diska z luknjo za že-



belj pribl. 5 mm. Na željo tudi z vložkom in pištolo za žeblje. Brez prediranja stene, vse možne debeline stene, primerni za uporabo z injekcijsko cevjo ali trakom za fuge, hitro in enostavno nameščanje s pištolo za žeblje, samo en tip za vse aplikacije.

Na razpolago je tudi plastični »Kickers« kot »stop« distančnik med opaži.

Na razpolago so še:

- Distančniki »Kickers« iz vlaknastega betona kot trajni »stop« distančniki med opaži. Odlikuje jih preprosta montaža in zelo dobre lastnosti vezanja med vlaknastim in navadnim betonom, ima dve luknji za žeblje.
- Distančniki »Fix 2« Kickers kot trajni »stop« distanč-



niki med opaži z vlaknasto betonskim ali s plastičnim koncem. N U-profil je pritrjen z žebljem, kar onemogoča premikanje.

Vir: Frank

*Prihodnjič:
Linijski distančniki*

SIGI d.o.o.

Lavršičeva 9, 1000 Ljubljana
Tel: 01/756-62-01,
GSM: 031/041-705-777
Fax: 01/756-62-02
e-mail: info@sigi.si, http://www.sigi.si

MAB distančniki

oporne košare

tesnjenje delovnih stikov

košare za preprečevanje toplotnih mostov

armaturni nastavki

zvočna izolacija

priloz za opaženje

protiprebojna armatura

opaži, simse



Nudimo vse vrste mikroarmiranih betonskih točkovnih in linijskih distančnikov