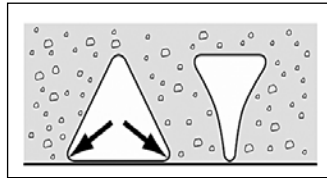


Linjski distančniki

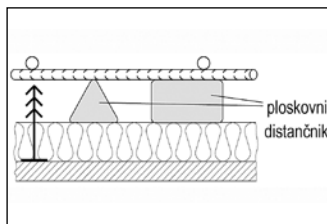
V novembrski številki revije smo predstavili točkovne distančnike iz vlaknastega (mikroarmiranega) betona, prednosti tega materiala ter področja uporabe točkovnih distančnikov. Članek nadaljujemo s predstavitvijo linijskih distančnikov iz vlaknastega betona.

Linjski distančniki (uporablja se tudi izraz »ploskovni« distančniki) so običajno narejeni v obliki ravnih ali ukrivljenih palic različnih presekov; tako kot za točkovne distančnike je najbolj primeren material za njih vlaknast (mikroarmiran) beton. Z njihovo uporabo po-



Izvrstna povezljivost med vlaknastim in navadnim betonom ter trdna vpetost navadnega betona okoli ploskovnega distančnika dajejo varnost tudi pri dinamični obremenitvi gradbenih elementov.

Imajo pa še druge prednosti, tako je na primer zaradi velike podporne površine manjša možnost nastanka vtisov na opažu.

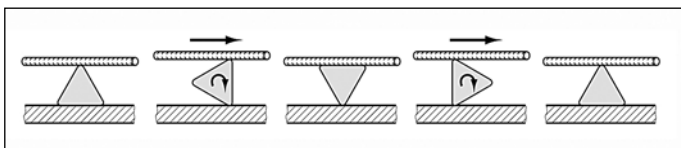


V mehke sprednje opaže, izolacije ali tesnilne prevleke se lahko točkovni distančniki vtisnejo ali jih celo predrejo. Široka podorna površina linijski/ploskovnih distančnikov to prepreči.

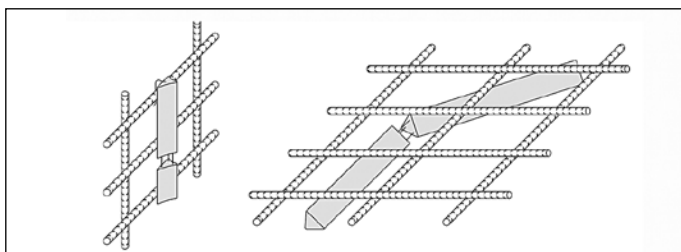


Linjski distančniki

teka delo na gradbišču hitreje, saj za nameščanje potrebuje manj časa kot za nameščanje točkovnih distančnikov, kar pomeni precejšnje prihranke kljub njihovi višji ceni.



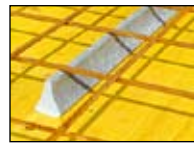
Linjski distančniki s trikotnim presekom so v vsakem položaju stabilni in zagotavljajo vedno enako debel sloj betona tudi pri njihovem morebitnem obračanju oziroma prevračanju.



Tudi zlomljen distančnik ostane popolnoma funkcionalen, saj ima v notranjosti najlonske niti, ki ga obdržijo skupaj. Odlomljeni deli tako ne morejo pasti v zaprt opaž in ne povzročajo nobenih težav.

Določanje potrebnega števila distančnikov

Po pojasnilih Nemškega združenja za beton so linijski oz. ploskovni distančniki definirani kot distančniki z linearno ali dvodimenzionalno kontaktno površino. Praviloma en ploskovni distančnik zamenja najmanj štiri točkovne distančnike. Razmik pri polaganju se v glavnem ravna po sprejemljivem upogibanju pri največji obremenitvi, npr. pri hoji po armaturi, še posebej med betoniranjem.



Trikotni vbočeni linijski distančniki za vodoravne mrežaste in palične armature - lahka izvedba s prepletenimi armaturnimi žicami. Cenovno so zelo ugodni, vendar imajo manjšo pomanjkljivost - v različnih položajih namreč ne zagotavljajo nanosa enake debeline betonskega sloja. Kadar obstaja možnost, da se distančniki prevrnejo, zato raje uporabimo trikotne linijske distančnike (nevbočene).

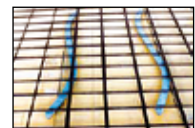
V ponudbi so še trikotni vbočeni linijski distančniki s kavljem za navpične mrežaste in palične armature, ki jih enostavno jih stisnemo na armaturo ter trikotni vbočeni linijski distančniki z dvema žicama, ki zagotavljajo varno pritrjevanje v vsakem položaju, tudi pri visečih armaturah (gradnja tunelov); ni nevarnosti prevračanja zaradi velike podporne širine.



Kvadratni linijski distančniki za težke navpične armature z nepretrganimi armaturnimi žicami: še posebej primerni za težke armature, velika podorna površina za izolacijo.



Okrogli linijski distančniki za vodoravne armature in vidni beton z nepretrganimi armaturnimi žicami - skoraj nevidni zaradi linijskega stika površine.



Linjski distančniki »kača« za vodoravne mrežaste in palične armature: primerni za hitro in cenovno ugodno nameščanje mrežastih in paličnih armatur. Stabilni in varni proti prevračanju, enostavno polaganje.



Linjski distančniki »bana-na« za vodoravne mrežaste armature: primerni za hitro in cenovno ugodno nameščanje mrežastih armatur. Standardna dolžina 33 cm za R mreže in standardna dolžina 25 cm za Q mreže omogočata opti-

malno uporabno stabilnost; se ne prevračajo.



Linijski distančniki »kača N« z zarezi za vodoravne mrežaste in palične armature. Kontakt z opažem je zaradi površine z zarezi omejen na manjše število točk. Distančnik je zato manj viden pri končani betonski površini. Primerni so za pritrjevanje enopaličnih armatur kadar pride pri nameščanju do prekrivanja.



Linijski distančniki »banana N« z zarezi za vodoravne

mrežaste armature. Kontakt z opažem je zaradi površine z zarezi omejen na manjše število točk. Distančnik je zato manj viden pri končani betonski površini. Dolžine kot pri distančnikih »banana«.



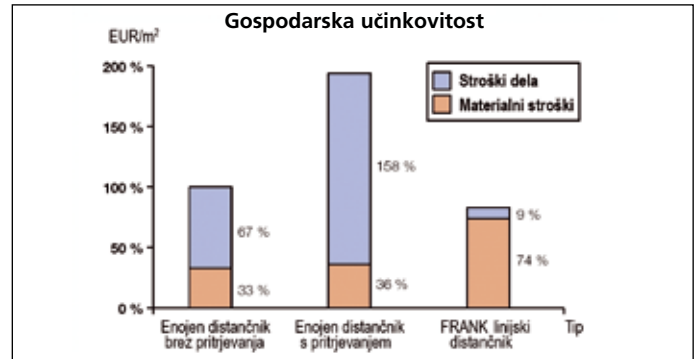
Linijski distančniki »tirnica« iz vlaknastega betona za vodoravne, mrežaste in palične armature. Prednosti: velika nosilnost, odlična vezljivost, varujejo opaž, hitro in učinkovito polaganje, varna uporaba, tehnično natančni in ekonomični.

Linijski distančniki »tirnica B« za vodoravne mrežaste ar-



matore. Primerni za hitro in cenovno ugodno nameščanje mrežastih armatur; velika podporna površina za izolacije.

Vir: Frank



Prihodnjič: U-košare in specialni distančniki

Vabilo na sejem BAU

Vabimo vas na ogled ponudbe podjetja FRANK na sejmu BAU (München 17. - 22. januar 2011) - hala A2, razstavni prostor št. 508.

SIGI d.o.o.

Lavričeva 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

pribor za opaženje

protiprebojna armatura

opaži, simse



Nudimo vse vrste mikroarmiranih betonskih točkovnih in linijskih distančnikov

Vsem poslovnim partnerjem se zahvaljujemo za sodelovanje in želimo uspešno in zdravo novo leto 2011.