

HIBRIDNE IZRAVNALNE MASE

SCHÖNOX – ZANESLJIVOST TUDI V NAJZAHTEVNEJŠIH RAZMERAH

Besedilo: Mitja Velikanje, Sika d.o.o.

Kvaliteta talnih oblog v stavbah je v največji meri odvisna predvsem od ustrezno pripravljene podlage.

Izvedba ustreznih izravnjav pred montažo talnih oblog v novogradnjah običajno ne predstavlja težav, pri prenovi starejših objektov pa se srečujemo z velikimi tehnološkimi izzivi, saj medetažne konstrukcije niso toge, ne zagotavljajo zvočne izolacije, ne zagotavljajo ustrezne požarne varnosti itd. To pomeni, da je nadgradnja medetažne konstrukcije izpostavljena zahtevnim vplivom, kar pa lahko prenesejo zgolj najkvalitetnejši sistemi.

Pri sanacijah objektov se za izravnavo stropnih konstrukcij pred polaganjem talnih oblog nemalokrat poslužujemo suhomontažnih estrihov, ki pa imajo nekatere omejitve, kot so: nizka tlačna trdnost, občutljivost na vlago ter stiki plošč, ki se lahko preslikajo na površino obloge.

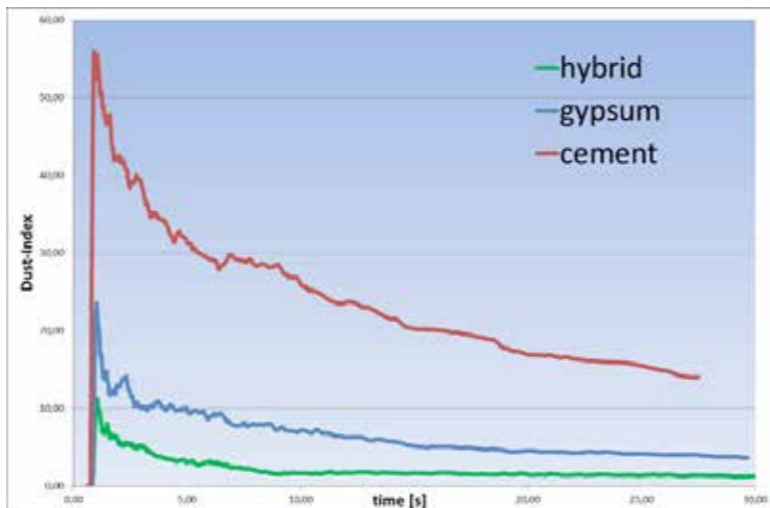
Sika, vodilni svetovni proizvajalec gradbenih materialov, je posebej za tovrstne sanacije v sklopu blagovne znamke Schönox razvila hibridni sistem, ki je ob enem kombinacija lahkega plavajočega estriha ter izravnave pred polaganjem talnih oblog. Z uporabo te Hydro Active Dry tehnologije lahko uporabniku zagotovimo kvalitetno, varno ter dolgotrajno rešitev tudi v najzahtevnejših razmerah. Hibridna debeloslojna izravnalna masa

Schönox HS-50 v kombinaciji z inovativno ojačitveno mrežo Schönox Renotex 3D zagotavlja vse pomembne lastnosti, ki jih mora izpolnjevati podlaga za talne obloge.

Higienska neoporečnost ter ekologija

Predvsem v bivalnih prostorih je pomembno, da so uporabljeni materiali higijensko neoporečni, ter da imajo nizke emisije HOS. Materiali morajo v celotnem življenjskem ciklu zagotavljati najmanjši možni ogljični odtis, vse od proizvodnje pa do odstranitve. Pomembno pa je, da so materiali prijazni tudi do izvajalca del, ter da je zagotovljen čim manjši izpust pršnih delcev tekom vgradnje.

Izpusti prašnih delcev glede na sestavo materiala



Hitra vgradnja in vezava

Pri sanacijah je pomembno, da se objekt v čim krajšem možnem času vrne v uporabo, k čemur pripomore enostavna in hitra vgradnja, predvsem pa hitra vezava izravnave, ki jo je možno nadgraditi z vsemi vrstami talnih oblog že v 48 urah po vgradnji. Razvoj tlačne trdnosti materiala je še toliko bolj pomemben pri hladnih pogojih vgradnje, pri čemer hibridna tehnologija prinaša velike prednosti.

Mehanska odpornost

Predvsem pri javnih, bolj obremenjenih objektih je tlačna trdnost izravnave bistvenega pomena. Ta karakteristika pride še toliko bolj do izraza pri uporabi modernih, tankih talnih oblog, ki ne morejo prevzeti dela tlačne obremenitve, tako da se le ta prenaša neposredno na izravnavo. Schönox HS-50 zagotavlja visoko tlačno trdnost preko 35 N/mm², kar je primerno tudi za zahtevnejše obremenitve.

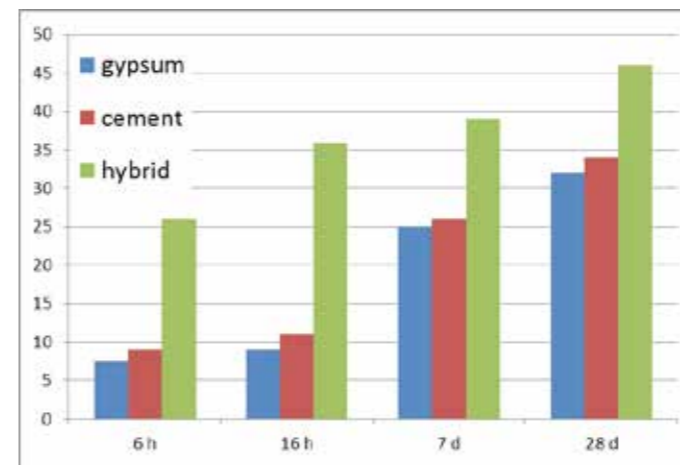
Premoščanje deformacij

Pri prenovi starejših objektov se srečujemo tudi z medetažnimi kon-

strukcijami, ki niso povsem stabilne (leseni stropi, stari ladijski podi...). Uporaba togih izravnjav v teh primerih ni možna, saj materiali niso sposobni prenašati pomikov, kar privede do poškodb podlage in posledično tudi talne obloge. Schönox HS-50 v kombinaciji s Schönox Renotex 3D armirnim slojem zagotavlja visoko deformabilnost, brez poškodb izravnalnega sloja.



Črna vgradnja izravnalne mase Schönox HS-50 na armirno mrežico Schönox Renotex 3D



Razvoj tlačne trdnosti (N/mm²) glede na sestavo materiala pri 10 °C.

Požarna varnost

Posebno pozornost pri zasnovi objekta je potrebno nameniti požarni varnosti, kar se dosega tudi s preprečevanjem širjenja



Preizkus upogiba Schönox hibridnega sistema

Popolnoma nedvomno je, da je priprava podlage bistvenega pomena za kvalitetno izvedeno talno oblogo kateregakoli tipa. Sika je z blagovno znamko Schönox v samem svetovnem vrhu pri tovrstnih materialih, saj lahko zagotovi trajne, kvalitetne in zanesljive rešitve tudi v najbolj ekstremnih razmerah.

ognja preko stropnih konstrukcij. Pri monolitnih, betonskih konstrukcijah je običajno tem kriterijem zadoščeno, težave pa se pojavljajo pri lesenih konstrukcijah, kjer je potrebno požarne bariere izvesti s sloji negorljivih materialov, recimo z mineralno izolacijo. Schönox sistemska rešitev omogoča neposredno, tankoslojno nadgradnjo na takšno mineralno izolacijo ustrezne tlačne trdnosti.

Majhna debelina sestave

Pri prenovi objektov smo nemalokrat omejeni z višino sestave tlaka, zato je bistvenega pomena, da je nadgradnja nosilne konstrukcije čim bolj vitka, oziroma, da je možno prilagajanje debeline obstoječim elementom zgradbe. To je s Schönox sistemom enostavno izvedljivo, bodisi s prilagajanjem debeline mineralne izolacije, bodisi s prilagodljivim, širokim razponom debeline izravnalnega sloja od 3 do 50 mm v enem koraku.

Dušenje udarnega zvoka

Udarni zvok je lahko zelo moteč za uporabnike, predvsem v stanovanjskih objektih, ki nimajo ustreznega ločilnega sloja

pod estrihom. S Schönox hibridnim sistemom je to težavo enostavno preprečiti z zelo tankimi sloji nadgradnje ter lahкими sestavami sklopov. Sistem z mineralno volno debeline 12 mm ter enako debelino izravnave s Schönox HS-50 dosega dušenje udarnega zvoka nad 20 dB.

Strokovnjaki pri podjetju Sika vam lahko tako pri projektiranju, kot tudi pri sami izvedbi, s svojim tehničnim znanjem in dolgotrajnimi izkušnjami pomagajo zagotoviti kvalitetne talne obloge z najdaljšo možno življenjsko dobo.

BUILDING TRUST 





Sika d.o.o.
Prevala 13, 1236 Trzin

Tel: +386 (0)1 580 95 34
Fax: +386 (0)1 580 95 33
Email: info@si.sika.com

Brezplačna številka
080 15 20