



## STRUKOVNA ŠKOLA SISAK

ATRAKTIVAN IZGLLED, IZVRSNA ZVUČNA IZOLACIJA I JEDNOSTAVNO ODRŽAVANJE UZ MAPEFLOOR COMFORT SUSTAV

U Sisku je koncem ljeta otvorena nova Strukovna škola, velebno zdanje za 556 učenika kojima će na raspolaganju biti 13 učionica i 7 radionica. Posebno valja istaknuti radionice jer će upravo u radionicama za graditeljstvo, ličioce i fotografe kao i u radionicama za krojače i stolare nova znanja stjecati budući naraštaji ovih vrijednih strukovnih zanimanja. Za glavnog izvođača radova izabrana je Teh-gradnja, za izvođača podopolagačkih radova elastičnih podnih

obloga Tepih centar, dok je za izvođenje poliuretanskih podova izabrana tvrtka In Pod Marelja.

Prije početka radova izvršen je uvid u stanje izvedenih podloga, a potom su zajedničkom suradnjom investitora, izvođača i Odjela tehnike Mapei Croatia odabrana najbolja tehnološka rješenja. S obzirom na veliku neto površinu od skoro 3750 m<sup>2</sup>, podni sustavi morali su se izvoditi u više faza. Tako je najprije postavljena PVC podna obloga u učionicama, a zatim je izveden poliuretanski Mapefloor Comfort AR sustav na hodnicima i galerijama objekta.

### POLAGANJE PVC OBLOGE

Postojeća podloga prebrušena je dijamantnim brusom, a potom i usisana radi bolje prionjivosti temeljnog premaza i uklanjanja nečistoća, odnosno nevezanih dijelova podloge. Tim postupkom dobivena je ravnija i kompaktnija površina spremna za nanošenje akrilnog premaza ECO PRIM T.

Na tako pripremljenu podlogu nanosena je brzovezujuća samoizravnavajuća masa ULTRAPLAN ECO u traženoj debljini kako bi se dobila ujednačenija i ravnija podloga. Nakon što se ULTRAPLAN ECO osu-



1

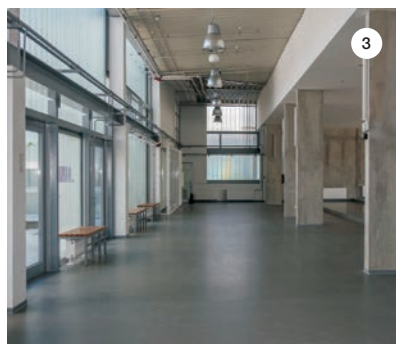
**SLIKA 1:** Prije polaganja PVC-a na podloge je nanosena brzovezujuća samoizravnavajuća masa ULTRAPLAN ECO.

**SLIKA 2:** PVC obloga u učionicama polagana je višenamjenskim ljepilom ROLLCOLL.

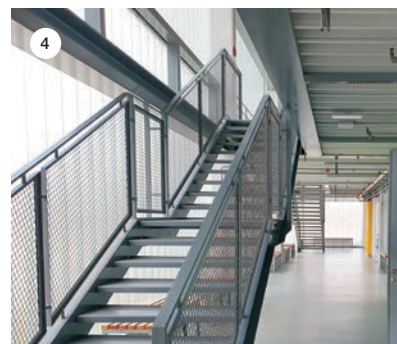
**SLIKE 3, 4:** Poliuretanski Mapefloor Comfort AR sustav pokazao se kao rješenje za hodnike škole.



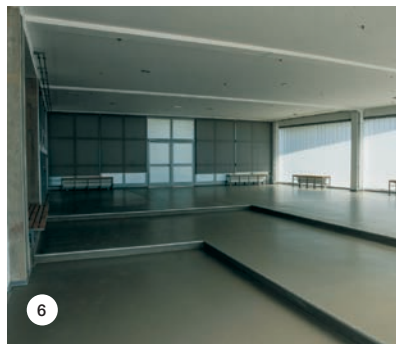
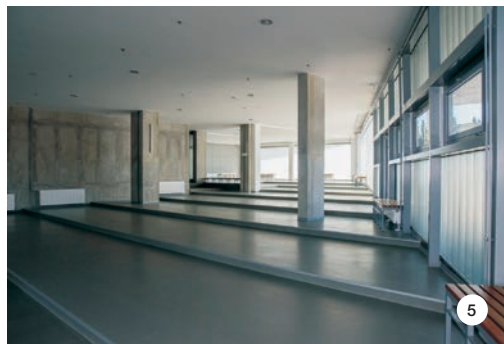
2



3



4



šio, podloga je prebrušena i usisana. Za polaganje PVC-a korišteno je ljepilo ROLLCOLL. Ovo višenamjensko ljepilo posebno je razvijeno za polaganje PVC-a, tepiha i vinila, a može se koristiti i za lijepljenje tekstilnih zidnih obloga. Nakon što je podna obloga zalijepljena, postavljene su rubne lajsne i „zavareni“ spojevi.

#### PRIPREMA PODLOGE PRIJE IZVOĐENJA POLIURETANSKOG SUSTAVA

Prije izvođenja poliuretanskog sustava Mapefloor Comfort AR na hodnicima škole bilo je potrebno prebrusiti postojeću podlogu dijamantnim brusom kako bi se uklonili nevezani dijelovi i ostale nečistoće. Tim postupkom dobivena je ravna i hrapava površina pravilno pripremljena za nanošenje dvokomponentnog temeljnog epoksidnog premaza bez otapala PRIMER-a SN za poboljšanje prionjivosti samorazlijevnih, odnosno višeslojnih podnih sustava. Nakon 24 sata i sušenja temeljnog premaza nanesen je još jedan sloj PRIMER-a SN koji je još svjež posut kvarcnim pijeskom QUARTZ 0,5 mm do potpunog zasićenja kako bi se dobila potrebna hrapavost, a time i idealna podloga za sljedeće slojeve sustava. Kada se i drugi sloj PRIMER-a SN zasićenog kvarcnim pijeskom osušio, višak je uklonjen, a pod lagano prebrušen.

#### MAPEFLOOR COMFORT AR SUSTAV

Nakon što je podloga adekvatno pripremljena, započelo se s izvođenjem Mapefloor Comfort AR sustava, odnosno nosećeg sloja sustava nanošenjem dvokomponentne poliuretanske aromatične obojene smole MAPEFLOOR PU 460 u jednom sloju. Kada su svi ostali građevinski radovi bili pri kraju, započelo se sa zadnjom

**SLIKE 5, 6:** Galerije škole mjesto su budućih susreta i druženja učenika Strukovne škole. **SLIKA 7:** Zbog svojih karakteristika sustav Mapefloor Comfort AR idealan je za unutarnje privatne i javne prostore kao i za upotrebu u prostorima s intenzivnim pješačkim prometom poput škola.

**SLIKA 8:** Nova Strukovna škola na raspolaganju učenicima ima 13 učionica i 7 radionica.

fazom podopolagačkih radova – nanošenjem završnog zaštitnog laka. Mapefloor Comfort AR sustav zaštićen je dvokomponentnim alifatskim PU lakom u vodenoj disperziji MAPEFLOOR FINISH 58 W, u boji prema izboru investitora i projektanta.

#### IDEALAN IZBOR ZA JAVNE PROSTORE

Mapefloor Comfort sustav na bazi poliuretanskih smola karakterizira iznimna udobnost pri korištenju uz istovremeno smanjenje buke. Zbog

svojih karakteristika idealan je za unutarnje javne, ali i privatne prostore kao i za upotrebu u prostorima s intenzivnim pješačkim prometom poput škola, trgovačkih centara, ureda, trgovina, bolnica, domova za starije te izložbenih prostora. Karakterizira ga niska emisija hlapljivih organskih spojeva, što je iznimno važno kada govorimo o školama i vrtićima te općenito o prostorima u kojima ljudi borave. Zbog svih ovih karakteristika Mapefloor Comfort AR pokazao se idealnim izborom za sisačku školu.



**TEHNIČKI PODACI**  
**Strukovna škola,** Sisak  
**Vrijeme izvođenja radova:** travanj – srpanj 2020. godine  
**Investitor:** Sisačkomoslavačka županija  
**Projektant:** Studio BF d.o.o., Zagreb  
**Izvođač radova:** Tehgradnja d.o.o., Zagreb  
**Izvođač podopolagačkih**

**radova elastičnih podnih obloga:** Tepih centar d.o.o., Zagreb  
**Izvođač podopolagačkih radova ind. podova:** In Pod Marelja d.o.o., Zagreb  
**Nadzor:** Eko-plan d.o.o., Zagreb  
**Mapei koordinator:** Saša Kerep

**PROIZVODI MAPEI**  
**Polaganje PVC-a:** Eco Prim T, Ultraplan Eco, Rollcoll  
**Priprema podloge:** Primer SN, Quartz 0,25, Quartz 0,5  
**Izvođenje poliuretanskog sustava:** Mapefloor PU 460, Mapefloor Finish 58 W, Mapeflex PU 45 FT