

Odborná prednáška od spoločnosti Sika Slovensko spol. s r. o.

Dňa 29.11.2022 sa konala odborná prednáška od spoločnosti Sika Slovensko na tému „**MOSTY - produkty, systémy, riešenia na novostavby a rekonštrukcie mostov**“. Prednášajúca bola Ing. Zuzana Ždanská, manažérka Technického servisu. Prednášky sa zúčastnili žiaci III.CD, II.CD, III.D.



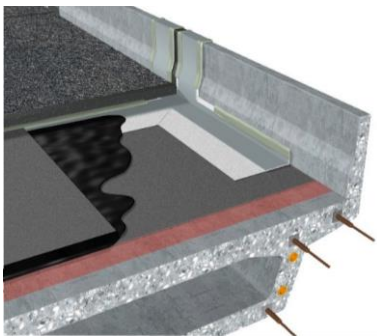
Žiaci získali aktuálne informácie o systémoch na novostavby a rekonštrukcie mostov, všeobecných zásadách pri aplikácii stavebnej chémie, opravách a ochrane betónu, o produktoch na sanáciu horizontálnych plôch, zosilňovaní konštrukcií, tesnení škár a elastickom lepení, hydroizoláciách na mostoch, hydroizolačných systémoch....



Všeobecné zásady pri aplikácii stavebnej chémie

- Vlhkosť podkladu
- Klimatické podmienky – teplota, relatívna vlhkosť vzduchu, rosný bod
- Pevnosť v tlaku, odtrhová pevnosť
- Drsnosť podkladu (vplyv na predpokladanú a reálnu spotrebu materiálu)
- Príprava povrchu (mechanická / strojná alebo ručná)
- Vhodné typy náradia a strojového zariadenia

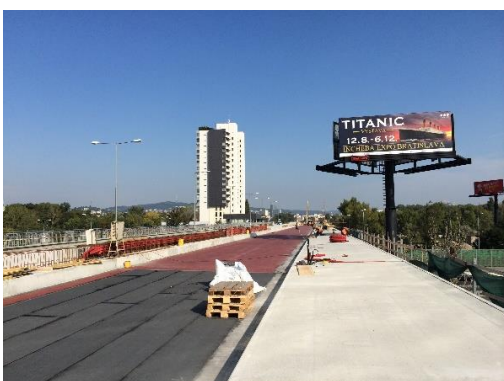
Tmelenie a tesnenie škár na mostoch - prepoj rôznych hydroizolačných systémov, vodotesné ukončenie izolácie.



Hydroizolačné systémy

Zloženie systému:

- **Pečatenie betónu** – 2-komp. nízko viskózna epoxidová živica na uzatvorenie pórov v betóne (vhodné aj na 8-dňový betón). Odolná voči ohňu pri natavovaní pásov (teplota + 250 °C)
- Asfaltové pásy – vhodné hydroizolačné pásy na mostné konštrukcie
- Kryt vozovky – finálna, priamo pojazdná vrstva na vozovka
 - Asfaltobetón (AC)
 - Liaty asfalt (MA)





Spracovala : Ing. Kypusová