



SIKA AT WORK

BELUPO, KOPRIVNICA

SIKA RJEŠENJA ZA ČISTE SOBE, HIDROIZOLACIJU KROVA
I LIJEPLJENJE SENDVIČ PANELA

BUILDING TRUST



BELUPO, KOPRIVNICA

SIKA RJEŠENJA ZA ČISTE SOBE, HIDROIZOLACIJU KROVA I LIJEPLJENJE SENDVIČ PANELA

BELUPO JE MODERNA FARMACEUTSKA KOMPANIJA OSNOVANA 1971. GODINE U SASTAVU GRUPE PODRAVKA KOJA U TEHNOLOŠKOM, TRŽIŠNOM I RAZVOJNOM POGLEDU VEĆ 46 GODINA DRŽI KORAK S VREMENOM I VISOKIM STANDARDIMA FARMACEUTSKOG POSLOVANJA.

OPIS PROJEKTA

Postojeći kompleks sastoji se od dvije tvornice, jedne za proizvodnju krutih lijekova te druge u kojoj se proizvode polukruti i tekući lijekovi. Uslijed nedovoljnih proizvodnih i skladišnih kapaciteta, Belupo se odlučio za njihovo proširenje na istoj lokaciji u koprivničkoj industrijskoj zoni Danica.

ZAHTJEVI PROJEKTA

Zahvat je obuhvatio izgradnju novog pogona za proizvodnju krutih, polukrutih i tekućih lijekova s popratnim objektima u kojima će se koristiti tehnologija tzv. "čistih soba" - sustav razvijen prema specifičnim potrebama farmaceutske industrije, u skladu sa svjetskim standardima i dobrom proizvođačkom praksom.

Rizik od kroskontaminacije, nakupljanja prašine i drugih nečistoća, tj. bilo kakav neželjeni utjecaj na kvalitetu proizvoda trebalo je svesti na najmanju moguću mjeru. Zidovi i podovi morali su biti od nepropusnog materijala, glatki, bez pukotina i lako perivi.

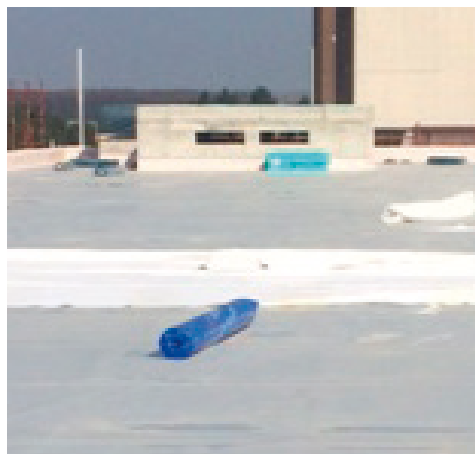
Belupo je odabrao upravo Sika rješenja kao optimalna i sigurna na području podova i zidova čistih soba te hidroizolacije krova.



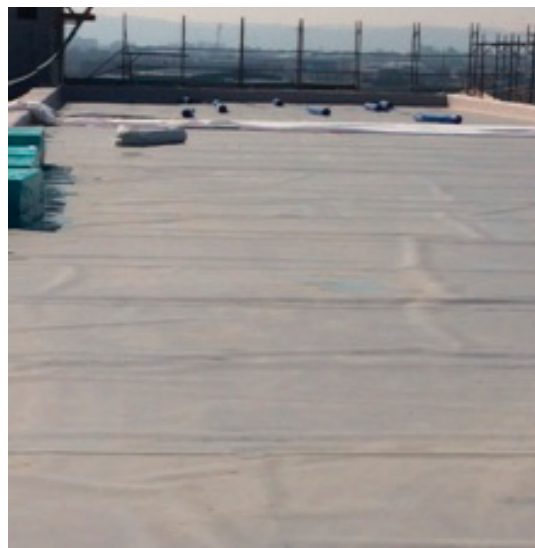
SIKA RJEŠENJA

HIDROIZOLACIJA KROVA

Kako bi krov bio i ostao pouzdan i siguran, na površini od čak 8000 m² upotrijebljena je Sarnafil TG 66-18 hidroizolacijska krovna membrana. Namijenjena je slobodnom polaganju i obodno mehaničkom fiksiranju prohodnih i opterećenih krovova na bazi FPO-a te je ojačana staklenim voalom.



Postojana je na starenje, mikroorganizme, gljivice, korijenje i vremenske uvjete, a jedina na tržištu ima službeno ispitivanje nezavisne institucije "Institut für Bautenschutz, Baustoffe und Bauphysik", Njemačka, za minimalni očekivani vijek trajanja od 25 godina.



MONOLITNI POD ZA ČISTE SOBE

U čistim sobama postavljeni su najviši zahtjevi što se tiče kvalitete, trajnosti i sigurnosti podova. Kao idealno rješenje odabran je sustav monolitnog poda Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz.

Ovaj dekorativni podni sustav karakteriziraju protukliznost i niska emisija VOC čestica. Ima dobra mehanička svojstva, kemijski je otporan i jednostavno se održava i čisti. U izgradnji nove Belupo tvornice upotrijebljen je na površini od čak 10 000 m².



BELUPO, KOPRIVNICA

SIKA RJEŠENJA ZA ČISTE SOBE, HIDROIZOLACIJU KROVA I LIJEPLJENJE SENDVIČ PANELA



LJEPILO ZA PROIZVODNJU ZIDNIH PANELA ČISTIH SOBA

Klimaoprema d.d. u svojoj tvornici u Novoj Gradiški proizvodi sendvič panele za čiste sobe koji su ugrađeni u novom postrojenju Belupa. Za proizvodnju zidnih sendvič panela korišteno je ljepilo SikaForce®-7111 L5.

Ovo jednokomponentno ljepilo na bazi poliuretana proizvedeno je u skladu s ISO 9001/14001. Uspješno spaja različite materijale kao npr. čelik, aluminij ili drvo s polistirenom, poliuretanom, mineralnom vunom ili drvom. Za potrebe ovog projekta upotrijebljeno je čak 19 000 kg SikaForce®-7111 L5 ljepila te Sikaflex® PRO-3 i-Cure brtvilo koje udovoljava "Suitable Clean Room Materials" standardu.

Primjenjuju se naši opći uvjeti prodaje.
Prije upotrebe proučite najnoviji Tehnički i Sigurnosno-tehnički list proizvoda.



SIKA CROATIA
Puškarićeva 77/a
Zagreb, Lučko
Hrvatska

Kontakt
Tel.: +385 (0)1 6594240
Fax: +385 (0)1 6594240
www.sika-croatia.com

SUDIONICI PROJEKTA

Investitor: Belupo d.d.
Projektant: Ekoneg d.d., Hršak&Hršak d.o.o.
Nadzor: Podravka inženjering d.o.o.
Glavni izvođač: Tehnika d.d.
Glavni izvođači za čiste sobe: Klimaoprema d.d.
Hidroizolacija krova: Izolacija, Koška
Monolitni podovi za čiste sobe: Dulex d.o.o.,
Poliester Brajdić d.o.o.
Sika koordinatori projekta: S. Vukmanić,
S. Miletić, D. Šomoši

BUILDING TRUST 