



# SIKA AT WORK

## LAFARGE-HOLCIM, KOROMAČNO

SANACIJA SILOSA

BUILDING TRUST



# LAFARGE-HOLCIM, KOROMAČNO

## SANACIJA SILOSA

**HOLCIM HRVATSKA DIO JE LAFARGE-HOLCIM GRUPE, KOJA JE U SRPNJU 2016. GODINE NASTALA SPAJANJEM DVaju VODEĆIH PODUZEĆA U PODRUČJU GRAĐEVINSKOG MATERIJALA: LAFARGE I HOLCIM. U HRVATSKOJ SU PRISUTNI KROZ JEDNU TVORNICU CEMENTA, DVA TERMINALA ZA CEMENT, TRI TVORNICE BETONA I TRI KAMENOLOMA AGREGATA.**

### OPIS PROJEKTA

Holcim Hrvatska bavi se proizvodnjom cementa, betona i mineralnih agregata; proizvoda vrhunske kvalitete, proizvedenih prema najvišim svjetskim standardima.

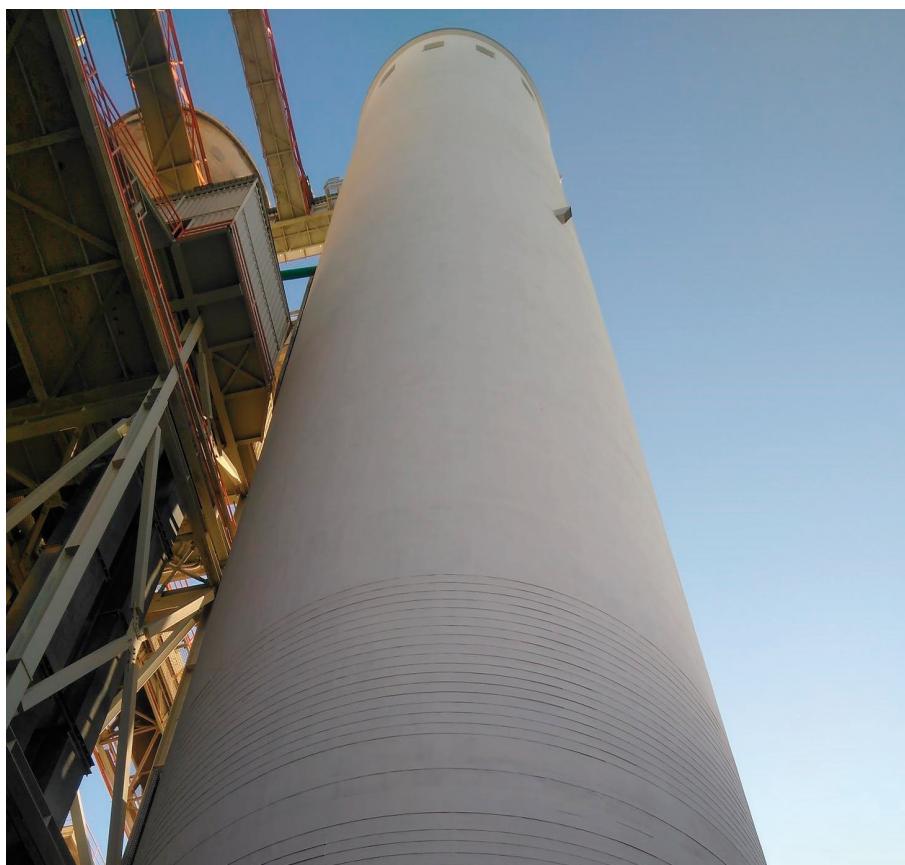
U kolovozu 2016. godine sudjelovali smo na projektu sanacije jednog od dva silosa na kojem su se kroz vrijeme pojave pukotine. Zahvaljujući uspješnosti projekta, u 2017. očekuje se ponavljanje suradnje na sanaciji drugog silosa, na obostrano zadovoljstvo.

### ZAHTEVI PROJEKTA

Betonski silos homogenizacije, visok 60m i star 43 godine, trebalo je zaštiti od utjecaja klorida uslijed blizine mora, sanirati površinske mikro pukotine te ojačati njegovo dno. Statičko ojačanje moralo je zadovoljiti uvjet otpornosti na visoke temperature koje ljeti dosežu do 60°C.

Ponosni smo da su naši sistemi za statičko ojačanje na bazi karbonskih lamela i epoksidnog ljepliva Sikadur 30LP te zaštitni akrilni premazi prepoznati kao idealna rješenja.

Izvođač radova bio je naš dugogodišnji pouzdani partner, DeConte iz Labina.



### SIKA RJEŠENJA

#### REPARATURNI MORTOVI

Sika Monotop®-910 N – jednokomponentni mort na bazi cementa s dodatkom mikrosilike i modificiranim polimerima. U ovom projektu korišten je kao vezivno sredstvo između starog i novog betona u količini od 3,5 t.

Sika Monotop®-412 N – reparaturni sulfatno otporan mort s umjetnim vlaknima za konstrukcijske popravke, prikladan za vertikalnu gradnju, iskorišten u količini od 29,5 t.

## STATIČKA OJAČANJA

Sika CarboDur® - trake od karbonskih vlakana, korištene za ojačanje objekta i povećanje nosivosti. Iskorištene su trake M614 (2,9 km) i M914 (1,7 km).

Sikadur® 30 LP – dvokomponentno ljepilo za CarboDur® trake, namijenjeno statičkim ojačanjima. Korištena je LP varijanta proizvoda kako bi se udovoljilo zahtjevu za podnošenje izrazito visoke vanjske i unutarnje temperature. Upotrijebljena količina: 1,3 t.

## ZAŠTITA BETONA

Sikagard®-740 W – jednokomponentna, niskoviskozna vodoobojna impregnacija, upotrijebljena kako bi hidrofobno zaštitila silos. Iskorištena u količini od 800 l.

Sikagard®-675 W Elastocolor – zaštitni premaz za izloženi beton, korišten za zaštitu od vanjskih utjecaja. Količina: 1 t.



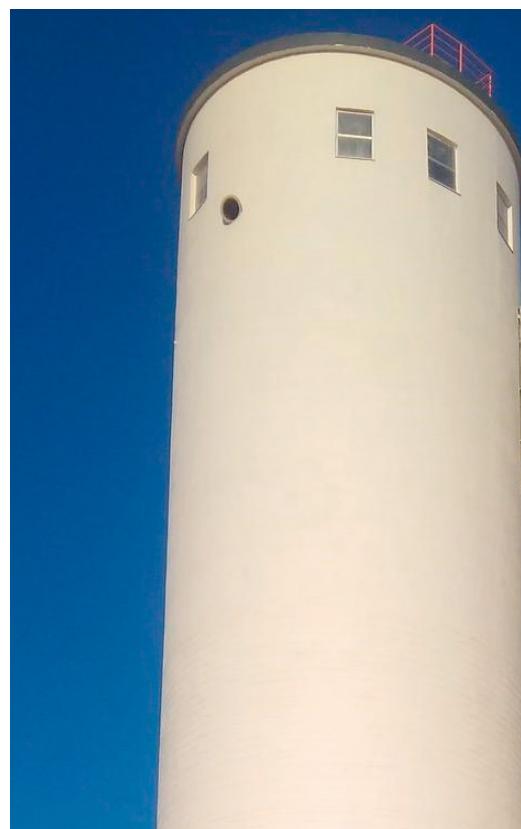
# LAFARGE-HOLCIM, KOROMAČNO



## HIDROIZOLACIJA KROVA (75 m<sup>2</sup>)

Sikalastic®-601 – visokoelastični hladni krovni hidroizolacijski temeljni premaz.

Sikalalstic®-621 – visokoelastični hladni krovni hidroizolacijski završni premaz.



## SUDIONICI PROJEKTA

**Investitor:** Holcim Hrvatska d.o.o.

**Izvođač:** DeConte d.o.o.

**Sika koordinatori projekta:** M. Donadio, J. Barić, D. Grgec

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](http://www.sika-croatia.com)

**BUILDING TRUST**

