

Airport Connection

Zadar



Unter der Flugzeug-Rollbahn des Flughafens Zadar

© www.maxfrank.com

Unterführung auf dem Verbindungsabschnitt zwischen der Staatsstraße DC422 und der ŽC6040 unter einer Flugzeug-Rollbahn des Flughafens Zadar.

Nach Modernisierung der Flughäfen in Dubrovnik und Split wurde der Flughafen Zadar als letzter in Kroatien einer umfassenden Erweiterung unterzogen.

Beim Bau des neuen Terminalgebäudes im Hafen von Gazešnica wurde ein Verbindungsabschnitt (Unterführung) zum Flughafen Zadar eingeplant. Aufgrund des hohen Grundwasserspiegels wurde besonderes Augenmerk auf die sorgfältige Auswahl der Materialien gelegt, die das erdberührte Bauwerk vor drückendem Wasser schützen. Man entschied sich für eine sichere Konstruktionsvariante und wählte ein Abdichtungssystem mit der Frischbetonverbundfolie Zemseal®. Die innovative [dual-bond Technologie](#) schützt dauerhaft vor Wassereintritt, auch im Falle einer Beschädigung.

Bauwerkstyp:

Bauherr:

Hrvatske ceste d.o.o., Vončinina 3, Zagreb

Architekt:

VIA PLAN d.o.o., Ivana Severa 15, Varaždin

Fachplaner:

Igor Mrak, Goran Fotivec

Bauunternehmen:

Colas d.o.o. Croatia,
<https://www.colas.hr/>

Händler:

Possum d.o.o. <https://possum.hr/>

Fertigstellung:

06/2020

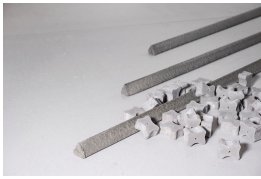
Projektlink:

<https://possum.hr/projekti/max-frank-hidroizolacijski-brtveni-materijali-potr-ebe-izgradnje-podvoznjaka-zd-hr/?consent=8QK5XQ6YVLTARN>

Airport Connection

Zadar

Verwendete Produkte:



Abstandhalter aus Faserbeton



Mauerstärken aus Faserbeton



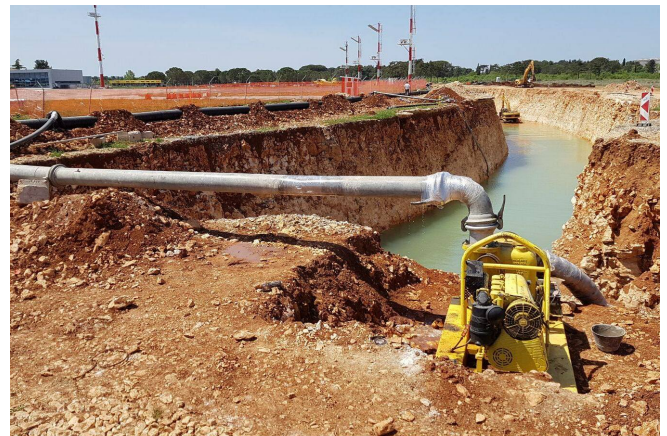
Fugenblech Fradiflex®



Frischbetonverbundsystem
Zemseal®



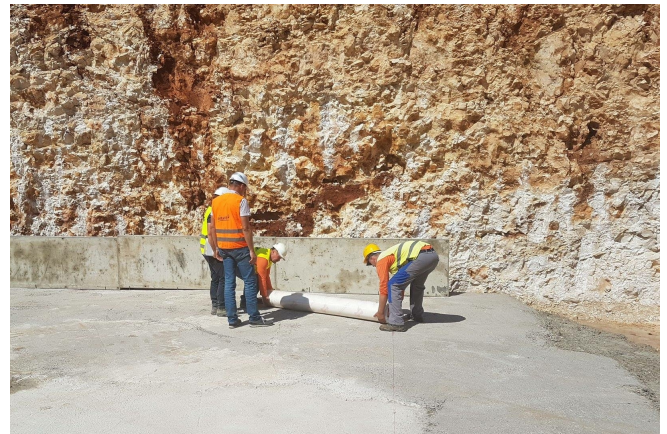
Area around airport Zadar
© www.maxfrank.com



High ground water level
© www.maxfrank.com



Construction pit without water
© www.maxfrank.com



Zemseal® suitable for construction sites
© www.maxfrank.com

Airport Connection

Zadar



Underpass aircraft taxiway airport Zadar
© www.maxfrank.com



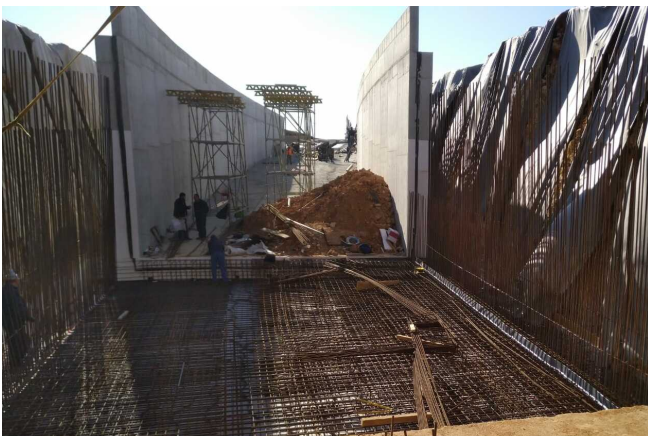
Reinforcement load
© www.maxfrank.com



Formwork covered with Zemseal®
© www.maxfrank.com



Zemseal® wall mounting with staples
© www.maxfrank.com



Construction phase
© www.maxfrank.com



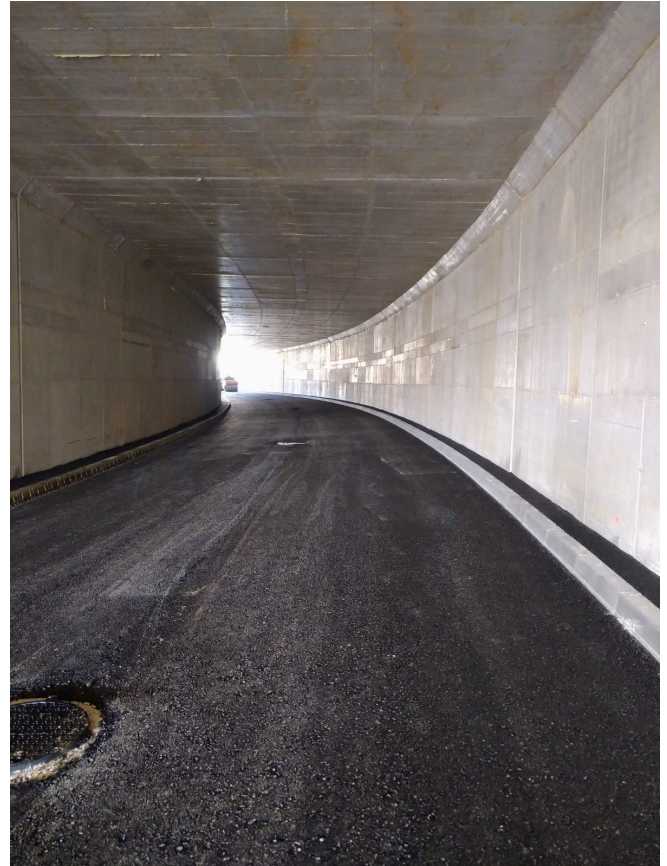
Coordinated scaffolding and formwork solution
© www.maxfrank.com

Airport Connection

Zadar



Zemseal® on the outer wall after stripping the formwork.
© www.maxfrank.com



View into the finished underpass
© www.maxfrank.com



Under the aircraft taxiway of Zadar airport
© www.maxfrank.com