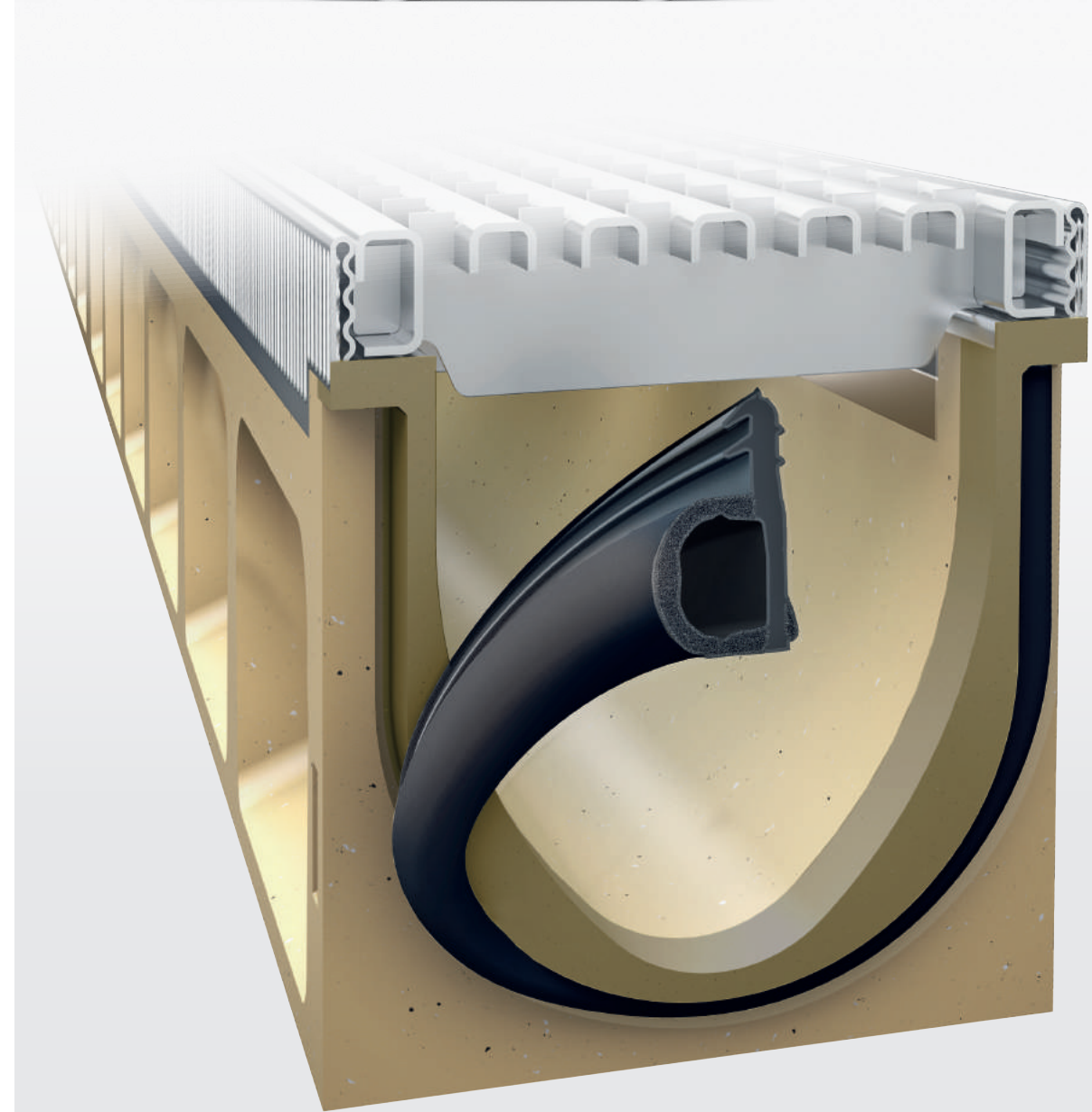
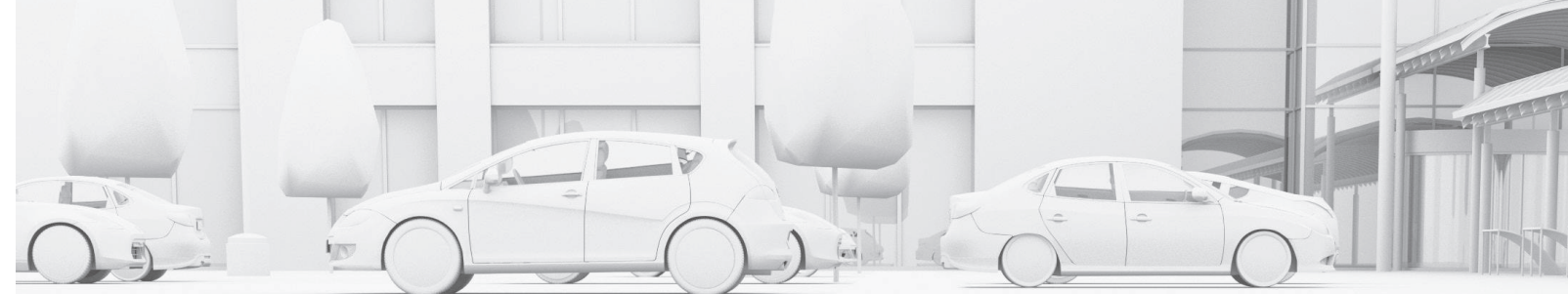




Seal**in**
TECHNOLOGY



ACO. creating the future of drainage

Integrirana brtva kao standard

ACO DRAIN® Multiline Seal in tehnologija

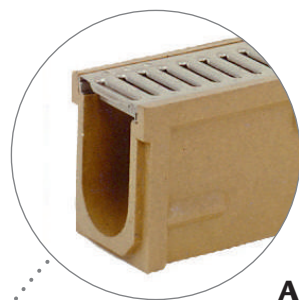
ACO d.o.o.

Ismeta Alajbegovića Šerbe 12
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina
Tel.: +387 33 768 910
Fax: +387 33 768 911
aco@aco.ba
www.aco.ba

12/2018/EJ/Seal in



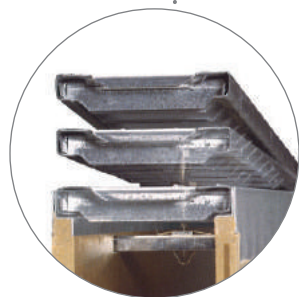
**Više od 40 godina
uspješan na tržištu**



ACO DRAIN® sistem N 100

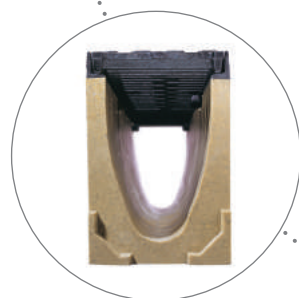
1972. godine, olimpijski stadion u Minhenu postao je prvi objekat koji se odvodnjavao uz pomoć ACO kanala napravljenih od **polimerbetona**.

Zahvaljujući izvanrednim karakteristikama, ispostavilo se da će ovaj održivi materijal biti istinski pionir: To je ACO inovacija koja traje do današnjeg dana.



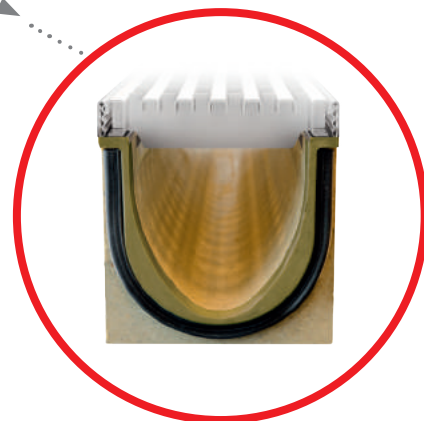
ACO DRAIN® sistem N 100 K

Integrirani **zaštitni rub** i **bezbijčajno zaključavanje**, učinili su ugradnju i održavanje mnogo jednostavnijim.



ACO DRAIN® Multiline

V-presjek i sveobuhvatan **estetski ugodan** asortiman rešetki, još jedna je prekretnica u priči o razvoju ACO DRAIN® odvodnjavanja. ACO Multiline je već pokazao svoju vrijednost širom svijeta.



■ 2016

ACO DRAIN® Multiline Seal in

ACO je oduvijek bio pionir u postavljanju novih standarda. Sada ponovo, kompanija predstavlja novu senzaciju u oblasti kanala za odvodnjavanje:

Kanal koji dolazi sa integrisanom brtvom Seal in tehnologije, klase opterećenja A-E i integrisanim padom u dnu kanala od 1-10, obuhvata u jednom proizvodu najbolje karakteristike tokom 40 godina inovacije.

Zaptivanje u okviru standardne ponude i kao i uvijek jednostavna ugradnja i odlične performanse.

Jedinstvena kombinacija ACO materijala polimerbetona sa jedne strane i zaptivanja sa druge strane stvara prvi potpuno zaptiven kanal koji ispunjava zahtjeve EN 1433.

Novi standard budućnosti od ACO-a: ACO DRAIN® Multiline Seal in.

ACO DRAIN. The Channel.

Seal in
TECHNOLOGY

Kontrolisano upravljanje atmosferskim vodama



Duž čitavog ACO sistemskog lanca, ne gubi se ni kap

ACO Multiline kanal je sada standardno opremljen integrisanom zaptivkom. Zahvaljujući Seal in tehnologiji ACO pouzdano zaptiva ključne tačke, tako da kada je riječ o zaptivanju i kvalitetu vode, ACO Multiline je već danas u stanju da zadovolji sve buduće zahtjeve odvodnjavanja.

Zaptivnost kanala

IKT (Institut za podzemnu infrastrukturu, sa sjedištem u Gelzenkirhenu, Njemačka) je izvršio sveobuhvatna ispitivanja koja potvrđuju zaptivenost ACO DRAIN® Multiline Seal in sistema, kao i njegovu certifikaciju. Pored materijala ACO polimerbetona, drugi suštinski element je nova dvokomponentna zaptivka. Tijelo kanala se također proizvodi

pomoću posebne dvokomponentne metode. Rezultat ovoga je zaptiven tok vode u kanalu, tako da se sva sakupljena površinska voda bez gubitaka, usmjerava u ACO sistemski lanac. Ovaj ciljani sistem upravljanja površinskim vodama obezbjeđuje da se struktura konstrukcije i podzemna voda zaštite u dugom roku.

collect:

Prikupljanje vode

clean:

Predtretman i priprema

hold:

Zadržavanje i spriječavanje povratnog toka

release:

Prepumpavanje, prenos i ponovo korištenje



Primjer primjene

ACO sistemski lanac za retenciju kišnice pomoću ACO Stormbrixx-a:

Atmosferske vode prikuplja ACO Multiline kanal za odvodnjavanje sa Seal in tehnologijom

Atmosferske vode su prečišćene uz pomoć Sedised-C uređaja za sedimentaciju

Atmosferske vode su privremeno uskladištene u sistemu za infiltraciju i retenciju ACO Stormbrixx

Atmosferske vode se ispuštaju na kontrolisan način pomoću ACO sistema za kontrolu protoka

Kontaminacija u tragovima ...

Zaštita podzemnih voda

Preporučene akcije predviđaju na koji način upravljati površinskim vodama sa javnih i privatnih površina. Vezano za to, zaptivenost drenažnih tijela postaje sve važnija.

Zaštita strukture

Većina objekata izgrađena je na čvrstim betonskim temeljima; njih treba zaštititi od dejstva hlorida kako bi se spriječila korozija i sa tim povezano slabljenje temelja.

Spriječiti nepopravljivo oštećenje

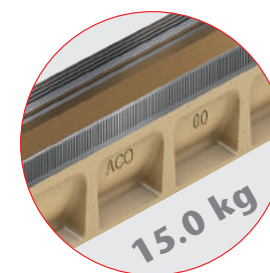
Atmosferska voda prikupljena sa saobraćajnih područja često sadrži mnogo više nečistoća nego što bi se moglo očekivati. Prilično često putevi su izloženi štetnim supstancama od guma (habanja), kočione prašine i emisije izduvnih gasova, tragovima benzina i ulja, da ne pominjemo proizvode za odleđivanje koji se koriste tokom zimskih mjeseci. Kada pada kiša, sve ove nečistoće neizbježno se ispiraju u strukture konstrukcije i podzemne vode gdje mogu prouzrokovati znatnu štetu. Na primjer, hloridi prisutni u putnoj soli mogu dovesti do korozije i slabljenja temelja zgrada.

ACO DRAIN® Multiline Seal in kanali za odvodnjavanje, koji su standardno opremljeni sa integrisanom brtvom, sakupljaju atmosfersku vodu i odvede je do sistema za prečišćavanje, a zatim konačno u prirodni ciklus voda, bez ikakvog gubitka. Kao takvi, igraju ključnu ulogu u pouzdanom prikupljanju i preusmjeravanju prljavih površinskih voda. Na ovaj način je moguće smanjiti nepovratnu štetu nanijetu strukturama konstrukcija, slabljenje betonskih temelja i opterećenje kome su podzemne vode izložene od samog početka.

Inovacija za budućnost -
detaljan pogled na Seal in tehnologiju

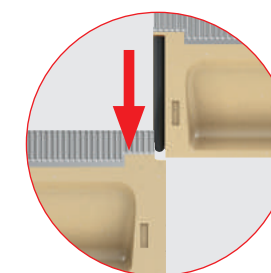
Seal in
TECHNOLOGY

zaptiven vodeni tok



**Isprobano i testirano,
jednostavno rukovanje**

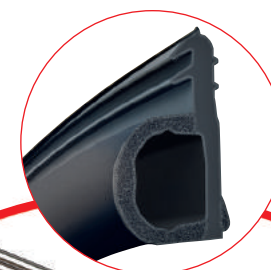
ACO proizvodi od polimerbetona su lakši od betonskih proizvoda a imaju istu nosivost što je ogromna prednost kada je u pitanju rukovanje, transport i ugradnja.



Jednostavna ugradnja

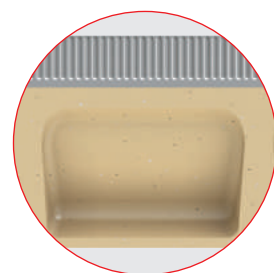
Jednostavan i poznat sistem vezivanja se i dalje primjenjuje. Ništa se nije promijenilo u isprobanom i testiranom postupku ugradnje.

= Spoj dva kanala sa integrisanom brtvom + vodonepropusan materijal



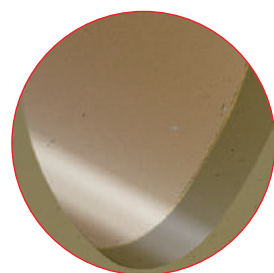
EPDM brtva, koja je standardno integrisana u kanal, povezuje dva tijela kanala na način koji osigurava vodootpornost.

Zahvaljujući materijalu **ACO polimerbetonu**, kod koga je dubina prodora vode u materijal 0 mm, cjelokupan tok u kanalu je zabrtvljen.



Robustno tijelo kanala

Poboljšana geometrija čini tijelo kanala robusnijim, što se ogleda u optimiziranim preporukama za ugradnju koje odgovaraju zoni primjene. Sada je moguće smanjiti kvalitet betona za temelj kanala na C 12/15 za klase opterećenja A15 do C250.



Bolje samočišćenje

Zbog ravnih prelaza na mjestu spoja dva elementa i glatke površine ACO polimerbetona, funkcija samočišćenja kanala je sada čak i bolja nego ranije.

Sve informacije o proizvodu i planiranju su dostupne na našoj web stranici:

<http://www.aco.ba/proizvodi/aco-drain-linijska-odvodnja/aco-seal-in/>

Raznovrsne rešetke za estetiku projekta

ACO Multiline Seal in se može kombinovati sa svim Drainlock rešetkama, tako da postoji veliki broj rešetki dostupnih u puno različitih oblika, boja i materijala - od livenog željeza ili nehrđajućeg čelika, vruće cinčanog čelika ili kompozita. Ove opcije su u stanju da ispunе sve zahtjeve u smislu estetike, funkcionalnosti i nosivosti.

Izdvajamo iz ponude, rešetke klase nosivosti A 15 do E 600



Mrežasta Q+ rešetka

Pocinčani čelik
Nehrđajući čelik



Podužno prečkasta rešetka

Nehrđajući čelik



Podužno profilna rešetka

Pocinčani čelik
Nehrđajući čelik

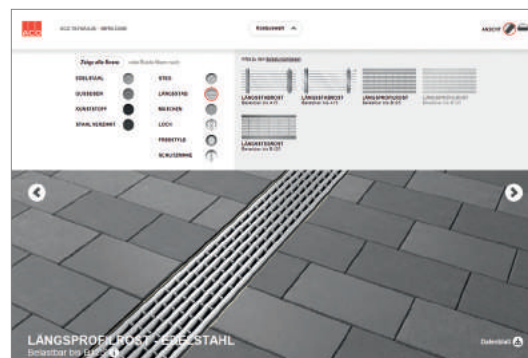


Kompozitna rešetka mikrogrip

Plastika - protuklizna

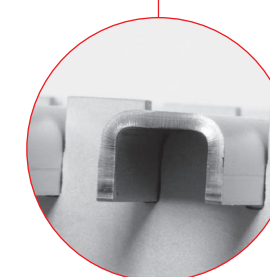
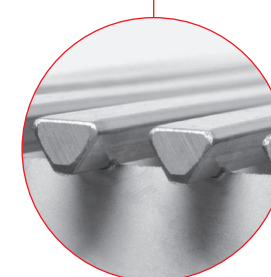
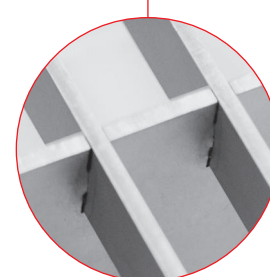


<http://www.draindesign.aco/hr/#/>



Konfigurator rešetki omogućava da pogledate kako se odabrana rešetka uklapa u završnu površinu.

Tehničke informacije o rešetkama također možete pogledati i preuzeti elektronskim putem.



Hidraulika: optimizirana površina otvora

Heelguard: širina otvora max. 10 mm

Protuklizna: prema DIN 51130, min. R 11