

nidaplast[®] RA

lagani saćasti blokovi za
zatrpanje/nasipavanje



Uređenje zemljišta / nasipavanje cesta / građenje

- ▶ Lagana saćasta struktura za zatrpanje/zasipavanje
- ▶ Imuni na fluktuacije podzemnih voda
- ▶ Drenaža
- ▶ Otporni na ugljikovodike, kemijske agense, plijesni i glodavce
- ▶ Niska gustoća (35 do 45 kg / m³)
- ▶ Širok raspon tlačnih čvrstoća (400 do 600 kPa)



Jardin des Halles – Paris – Francuska



Esplanade – Annecy – Francuska

Nidaplast RA: vrlo otporno rješenje s izvrsnom drenažom

Korištenje laganog nidaplast® RA je jednostavna i ekonomična alternativa tradicionalnim rješenjima za pojačanje tla kako bi se smanjila ili uklonila mjesta nenosivog tla. Ovo rješenje također može smanjiti vertikalne i horizontalne sile koje djeluju na inženjersku građevinu ili zgradu kako bi se smanjio trošak građevina na kojima se nanosi zatrpanje.

Postoje mnoge moguće primjene:

- **Zatrpanje cesta na kompresibilnom ili nestabilnom tlu:** upornjaci mosta, potporni zidovi, razvoj obale, širenje kolovoza, klizišta itd.
- **Izvođenje zatrpanja:** smanjenje opterećenja na betonskoj ploči, bočnih sila na temeljima, sijanje biljaka napunjenih zemljom.
- **Popunjavanje pejzaža:** lagani građevinski plantažni radovi.

Sačasta struktura posebno je pogodna za suočavanje s izazovima za drenažu i ugradnju u vlažna područja. Njegova visoka mehanička čvrstoća omogućuje nasipavanje izravno na konstrukciju bez potrebe za pločom za raspodjelu opterećenja. Ovo rješenje omogućava brz završetak radova u tehnički prihvatljivom i ekonomičnom radu na učinkovit način.

Svojstva proizvoda *

- ⌘ Ekstrudirani polipropilenski sačasti blokovi i ploče
- ⌘ Ugradnja betonske ploče nije potrebna za cestovne nosače
- ⌘ Zatrpanje se može vršiti izravno na Nidaplast strukturu
- ⌘ Brzo postavljanje (jednostavno za nošenje / rezanje)
- ⌘ Nema problema s klizanjem
- ⌘ Ugradnja je moguća i u vlažnim područjima
- ⌘ Izdržljivost i trajnost radova
- ⌘ Tehnički ispravan i vrlo isplativ

Proizvodi	nidaplast® RA		
	RA 400	RA 500	RA 600
Dimenzije	2400 x 1200 mm		
Debljina (na zahtjev)	40 / 60 / 100 / 120 / 150 / 520 mm		
Ne-tkani	PET 45 g/m ² s obje strane		
Veličina saća	50 mm		
Gustoća mase	35 kg/m ³	40 kg/m ³	44 kg/m ³
Materijal	Ekstrudirani polipropilen		
Boja	Crna / Smeđa		
Tlačna čvrstoća (20°C) ISO 844	400 kPa	500 kPa	600 kPa

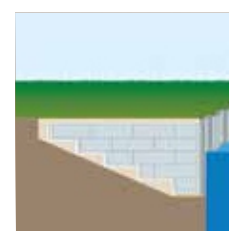
* Za ugradnju, molimo pogledajte opće upute za postavu i tehnički priručnik za ultra lagane strukture za popunjavanje cesta Središnji laboratorij za mostove i ceste (LCPC).



Tlačna zemlja u vlažnim područjima



Upornjak mosta



Poboljšanje obala

Dostupni pribor/dodaci



Géoflow®

Trodimenzionalna PEHD rešetka
Vrlo visok horizontalni kapacitet odvodnje
Dvije prekržižene niti na 60°
Geotekstil na donjoj strani, izbušen i nevezanih na jednoj strani
Dimenzije: 2 m x 50 m (rola)
Debljina: 4 mm



Nidastyrene® RA

Blokovi od proširenog polistirena velikih dimenzija za lagano zatrpanje/nasipavanje.