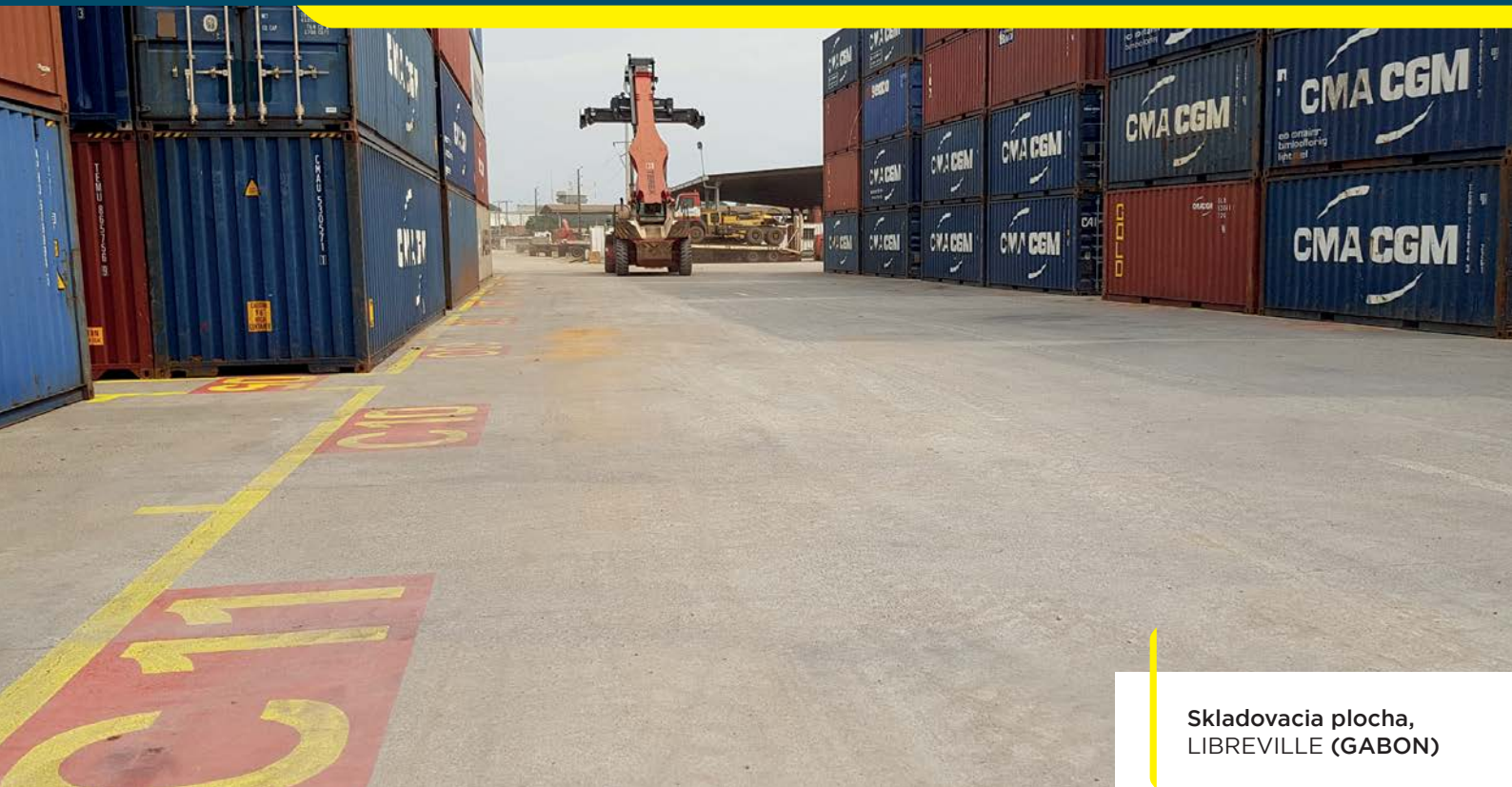


OPTIGRAVE



RÝCHLY NÍZKONÁKLADOVÝ
PRIEMYSELNÝ BETÓN



Skladovacia plocha,
LIBREVILLE (GABON)

Logistické centrum,
NÎMES (FRANCÚZSKO)



Vykladací dok,
MARSEILLE (FRANCÚZSKO)

COLAS

OPEN THE WAY

OPTIGRAVE

RÝCHLY NÍZKONÁKLADOVÝ PRIEMYSELNÝ BETÓN

Optigrave je valcovaný cestný betón, ktorý ponúka presne tie isté vlastnosti ako betón, ale pri nižších nákladoch a rýchlejšej realizácii.

Je obzvlášť vhodný na výstavbu vozoviek, ktoré musia zniesť veľmi ťažkú a agresívnu premávku, ako sú priemyselné plochy, prístavy, letiská a multi-modálne terminály.

Povrchová vrstva Optigrave poskytuje odolnosť voči nárazom a dobré odvádzanie vody.

Mechanické vlastnosti Optigrave sú porovnateľné s vlastnosťami klasického betónu alebo cestného betónu zhutneného valcom.

Za určitých okolností je možné pri výrobe zahrnúť ďalšie úpravy na zvýšenie odolnosti vozovky voči špecifickým namáhaniam (chemickému, mechanickému, klimatickému), ktorým konštrukcia čelí.

➤ **Finálny vzhľad povrchu vozovky závisí od spôsobu povrchovej úpravy zmesi Optigrave:**

- bez úpravy
- zdrsnený (striaž)
- Vyhladený rotačnými hladičkami



ÚSPORA MATERIÁLU VĎAKA
ŠPECIFICKÝM VLASTNOSTIAM

COLAS

COLAS Slovakia, a.s.,
Orešianska 7, 917 01 Trnava
www.colas-sk.sk

Optigrave je k dispozícii v rôznych zrnitostiach od 0/16 do 0/32 mm. Pri pokládke sa používajú bežné zariadenia (finišer, grejder, valec). Realizácia vozovky je rýchla a premávka sa obnovuje pomerne rýchlo pre ľahkú dopravu. Ťažká doprava je umožnená po 28 dňoch.

VÝHODY

- **Odolá aj najväčšiemu zaťaženiu**
 - Optigrave odoláva aj namáhaniu spôsobenému najťažšími stavebnými mechanizmami
 - pri statickom zaťažení nedochádza k deformácii povrchu – pretlačeniu (skladovacie kontajnery, zaparkované stroje alebo lietadlá)
- **Jednoduchá realizácia, optimalizované náklady**
 - výroba zmesi Optigrave je možná na výrobných prevádzkach v celej krajine (centrálne betonáreň, betonáreň s kontinuálnym miešaním a so správnym vybavením aj priamo na stavenisku)
 - pre pokládku Optigrave sú potrebné bežné zariadenia na ukladanie a prepravu (sklápač, grejder alebo finišer, valec).
- **Kratší čas pokládky ako pri tradičnej betonáži**
- **Životné prostredie**
 - úspora materiálov
 - je možné použiť recyklovaný betón

Jún 2021
Spoločnosť Colas si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať zmeny.
Dokument nie je zmluvne záväzný. Foto: © Colas