

COLSTRONG

VÝNIMOČNÁ ODOLNOSŤ VOČI EXTRÉMNEMU NAMÁHANIU



Prelievaný Colstrong,
LE HAVRE (FRANCÚZSKO)

Prelievaný Colstrong,
LA CIOTAT (FRANCÚZSKO)



Klasický Colstrong,
LIEGE (FRANCÚZSKO)



OPEN THE WAY



COLSTRONG

VÝNIMOČNÁ ODOLNOSŤ VOČI EXTRÉMNEMU NAMÁHANIU

Rad produktov **Colstrong** zahŕňa sortiment vozoviek s vynikajúcou odolnosťou voči rôznym druhom extrémneho zaťaženia: statické zaťaženie, intenzívna pomalá premávka ťažkých nákladných vozidiel a priemyselná doprava. Povrchy Colstrong sú obzvlášť vhodné pre skladovacie alebo manipulačné plochy v prístavoch a na letiskách, plochy priemyselných a logistických prevádzok alebo multi-modálnych terminálov, pre pruhy vyhradené pre autobusovú dopravu alebo do vojenských výcvikových priestorov. Colstrong je dostupný ako klasická zmes alebo ako medzerovitá zmes preliata cementovou maltou.

Skúška	Klasický Colstrong
--------	--------------------

Skúška vyjazďovania kolesom -
odolnosť proti trvalým deformáciám
«OTD» 60 °C – 30,000 cyklov STN
EN 12697-22

≤ 5 % (podkladná vrstva)
≤ 2 % (obrusná vrstva)

Odolnosť proti pretlačeniu 5 cm
trňom, pri 60 °C, pri zaťažení 5 MPa
počas 24 hodín

≤ 4 mm

Skúška	Prelievateľný Colstrong
--------	-------------------------

Odolnosť proti pretlačeniu 5 cm
trňom, pri 20 °C, pri zaťažení
až do 12 MPa počas 24 hodín

≤ 1 mm

➤ Prelievateľný Colstrong Európska požiarne odolnosť: A2 - s1 (správa CSTB RA18-0021 z roku 2018).

➤ Klasický Colstrong

Ide o zmes obsahujúcu vysoko modifikované spojivo Colflex a špeciálne prísady. Zmes Colstrong je veľmi hutná a odoláva pretlačeniu, vyjazdeniu koľají a vysokému šmykovému napätiu.

➤ Prelievateľný Colstrong

Do tejto asfaltovej zmesi s extrémne otvorenou medzerovitou štruktúrou je gravitačne injektovaná cementová malta. Prelievateľný Colstrong je vodotesný a ohňovzdorný. Nepotrebuje dilatačné škáry. Je to ekonomická alternatíva k betónu. Prelievateľný Colstrong odoláva intenzívnemu strihovému a šmykovému namáhaniu vyvolanému koncentrovaným zaťažením. Je obzvlášť vhodný do zón vystavených statickému zaťaženiu vrátane interiéru budov.

VÝHODY

- Odoláva:
 - extrémnej premávke a zaťaženiu
 - opotrebovaniu
 - pretlačeniu
 - náhodnému uniku ropných látok
- Nevyžaduje kontrakčné škáry
- Menšia prašnosť
- Rýchla pokládka a obnovenie premávky

