



TECHNICKÝ LIST

Coldraine®

Drenážne asfalty
od COLASu

Bezpečne aj v daždi

Coldraine® je asfaltová zmes s vysokým obsahom medzier, ktoré umožňujú rýchly odtok zrážkovej vody z povrchu vozovky. Zlepšuje sa tým adhézia medzi pneumatikami a vozovkou, skracujú sa brzdné dráhy, zabraňuje sa rozstrekom vody z povrchu, tiež aj tvorbe hmly (aerosólu) a nepríjemnej žiary od prichádzajúcich vozidiel. Všetko pre komfort a bezpečnú jazdu.



SLOVAKIA

ZLOŽENIE A ÚČEL POUŽITIA

- Coldraine® je produktový rad drenážnych asfaltov od Colas-u certifikovaných podľa STN EN 13018-7. Vždy sa jedná zmesi s prerušovanou čiarou zrnitosti s d_{max} : 8, 11 alebo 16 mm a s vysokou medzerovitosťou (> 20 %).
- V závislosti od d_{max} sa používa v hrúbkach od 2,5 do 5 cm.
- Coldraine® sa navrhuje z lokálnych zdrojov a zohľadňuje špecifiká stavby, zaťaženia a klimatické podmienky najmä voľbou konkrétneho zo širokej škály S.B.S. modifikovaných bitúmenov radu Colflex®.
- Coldraine® je ideálnou obrusnou vrstvou pre všetky triedy dopravného zaťaženia, pre všetky sklony vozoviek a pre oblasti, kde sa zrážková voda zhromažďuje.
- Coldraine® okrem zvýšenia bezpečnosti vozovky znižuje aj hluk z dopravy.

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vzájomne prepojené medzery v Coldraine® umožňujú rýchle odvádzanie vody z povrchu vozovky (cca. 1,0-1,2 cm/s). Odvádzanie vody je ešte urýchléné tlakom prechádzajúcich pneumatík.
- Coldraine® tak zamedzuje aquaplaningu, rozstrekovaniu vody, tvorbe aerosólu a nepríjemnej žiare od prichádzajúcich vozidiel.
- Coldraine® naopak zlepšuje adhéziu medzi pneumatikami a vozovkou a skracuje brzdné dráhy.
- Coldraine® znižuje hluk z dopravy (o cca. 2-3 dB).
- Coldraine® dosahuje excelentné parametre odolnosti proti trvalým deformáciám.
- Medzery Coldraine® v pojazďovaných oblastiach sa vyznačujú samočistiacou schopnosťou, a to tlakom pneumatík. Zvyšné oblasti vyžadujú tlakové čistenie.
- Na konci životného cyklu je Coldraine® úplne recyklovateľný.

APLIKÁCIA A ODPORÚČANIA

- Coldraine® vyžaduje nepriepustný podklad s vhodným sklonom (odvodnením) s aplikovaným spojovacím postrekom s reziduálnym spojivom min. 0,35 kg/m².
- Pri aplikácii v rámci obnovy vozovky sa odporúča najskôr reprofilovať ložnú vrstvu, aby sa prípadne odstránili deformity, v ktorých by sa mohla hromadiť zrážková voda.
- V najnižších miestach môže byť potrebné vytvoriť výtoky.
- Coldrain® sa odporúča spracovať do 60 minút, aby sa predišlo riziku stekania spojiva. V prípade dlhšieho transportu sa musí overiť stekavosť spojiva.
- Coldraine® sa aplikuje finišerom. Ručné ukladanie a hutnenie sa neodporúča.
- Na zhutňovanie sa používajú klasické valce. Na úplné zhutnenie obvykle stačí niekoľko pojazdov bez vibrácie. Vibrácia sa môže používať pre zhutnenie zvláštnych miest, ako napríklad spojov.
- Susedné pásy Coldraine® sa nesmú spájať použitím emulzie alebo zálievok v akejkoľvek forme.



ZNIŽUJE RIZIKO
ŠMYKU



REDUKUJE
HLUK



REDUKUJE
ROZSTREKOVANIE
VODY



ZVYŠUJE
BEZPEČNOSŤ

