



MC-Color Flair vision

Inovativní ochranný systém na plochy tunelů
se snížením následných nákladů

EXPERTISE
SURFACE PROTECTION



MC-Color Flair vision

Trvale odolný a snadno ošetřovatelný

Na povrchy vnitřních plášťů tunelů jsou dnes kladeny vysoké požadavky ohledně jejich světlosti a rozložení světla. Cílem je neustálé zvyšování bezpečnosti dopravy. Snížení nákladů na čištění je důležitým hospodářským aspektem při provozování tunelových staveb.

MC-Color Flair vision: více bezpečnosti a hospodárnosti s dlouhodobým účinkem

Vysoce výkonný ochranný systém MC-Color Flair vision spojuje jedinečné technické vlastnosti a snižuje současně provozní náklady. Díky technologii pojiv nového druhu s vysokým zesíťovacím účinkem je minimalizována mikroporozita ochranného systému a je dosažen extrémně těsný povrch.

MC-Color Flair vision chrání beton dlouhodobě před vlivy prostředí. Hladký povrch zajišťuje extrémně nízkou náchylnost ke znečištění. Přilnutí nečistot, výfukových sazí a mnoha dalších částic je tím výrazně sníženo – se všemi hospodářskými výhodami, které z toho vyplývají pro provozovatele.

Pro hospodárné a obzvláště ekologické čištění je možné upustit od použití čisticích prostředků.

Prodloužené intervaly čištění

Díky snížené náchylnosti ke znečištění se výrazně snižuje počet potřebných pracovních nasazení při čištění. Doby uzavírek a nebezpečí dopravních zácp se tím výrazně snižují.

Rychlé a ekologické čištění

Znečištění se nechají jednoduše a rychle odstranit (produkt MC-Color Flair vision dosahuje nejlepší možnou klasifikaci podle EN 13300). Doba pracovních nasazení při čištění se zkracuje. Současně je chráněno životní prostředí díky sníženému používání čisticích prostředků.

Ochrana před malbami sprejem na zed'

Díky extrémně těsnému povrchu poskytuje MC-Color Flair vision dodatečně permanentní ochranu před graffiti. Tyto barevné mazanice se dají s MC-Cleaner G zpravidla bez námahy odstranit.

Snížené náklady na osvětlení

Odolný povrch vůči ultrafialovému záření poskytuje stupeň reflexe (hodnota LRV), se kterým je možné dosáhnout optimální hodnoty světlosti na neodrážejícím se povrchu. Toto významně snižuje požadavek na rozsah osvětlovací techniky a snižuje jak náklady na instalaci, tak i na provoz a energie osvětlovacího zařízení.

Extrémně vysoká životnost

Vysoká odolnost je dosažena díky proti poškrábání a proti otěru extrémně odolnému povrchu:

Požadavek (EN 13300):	< 5 µm při 200 cyklech oděru
MC-Color Flair vision:	0 µm při 200 cyklech oděru

Protipožární ochrana nad rámec požadavků

MC-Color Flair vision není hořlavý a překonává výrazně zvláštní požadavky v oblasti stavby tunelů:

Požadavek:	C-s3, d2, podle EN 13501-1
MC-Color Flair vision:	A2-s1, d0, podle EN 13501-1





Tunel bez povrchové ochrany



Tunel s ochranným systémem MC-Color Flair vision



Více bezpečnosti a ochrana životního prostředí

- Zlepšené výhledové pole
- Nižší riziko nehody
- Nehořlavý
- Redukce času na vyčištění ploch při přerušení provozu tunelu a díky tomu snížení rizika dopravních zácp
- Šetrnost vůči životnímu prostředí díky menší spotřebě čisticích prostředků

Nižší provozní náklady

- Dlouhá životnost díky proti poškrábání a proti ořezu extrémně odolnému povrchu
- Prodloužené intervaly čištění díky menší náchylnosti povrchu ke znečištění
- Kratší doby čištění
- Permanentní ochrana před graffiti
- Trvale nezměněné hodnoty reflexe díky odolnosti vůči ultrafialovému záření
- Úspora energie

MC-Color Flair vision

Vysoce výkonný ochranný systém pro tunely

- Vodou ředitelná, dvousložková polymerová kombinace
- Nehořlavý podle EN 13501-1 ve třídě A2-s1, d0
- Maximální světlost pro více bezpečnosti při nižších nákladech na energii
- Otevřený difuzi vodní páry
- Odolný vůči ultrafialovému záření a zmýdelnatění
- Odolnost vůči mrazům a posypovým solím
- Odpuzující vodu a nepropustný pro vodu
- Zpomaluje průběh karbonatace

Česká republika:

MC-Bauchemie s.r.o.
Skandinávská 990
26753 Žebrák

Telefon: +420 311 545 150
Fax: +420 311 537 118

info@mc-bauchemie.cz
www.mc-bauchemie.cz

Slovenská republika:

MC-Bauchemie s.r.o.
Diaľničná cesta 18
903 01 Senec

Telefon: +421 244 442 195
Fax: +421 244 441 348

info@mc-bauchemie.sk
www.mc-bauchemie.sk



BE SURE. BUILD SURE.

Kontaktní informace

