

TECHNICKÁ DOKUMENTACE PRODUKTU

WeTraffic 493 – Strukturbelag High Performance

WeTraffic 493 – Protismykový povrch je dvousložkový, rychle vytvrzující strukturální nátěrový systém na bázi PMMA, určený pro vysoce zatížené silniční a dopravní plochy s nejvyššími požadavky na bezpečnost provozu. Systém zajišťuje extrémně vysokou protiskluznost, vynikající mechanickou odolnost a dlouhodobou funkčnost i při intenzivním dopravním zatížení.

1. Popis produktu

Produkt vytváří vysoce strukturovaný povrch s minerálním plnivem, který výrazně zvyšuje adhezi pneumatik a snižuje riziko smyku za sucha i za mokra.

2. Materiálové složení

- Chemická báze: polymethylmethakrylát (PMMA)
- Dvousložkový systém
- Minerální plnivo s vysokou tvrdostí
- Bez obsahu rozpouštědel

3. Oblasti použití

Produkt je vhodný zejména pro komunikace s vysokou rychlostí provozu a pro úseky vyžadující maximální bezpečnost.

4. Technické vlastnosti

- Extrémně vysoká protiskluznost
- Velmi vysoká odolnost proti mechanickému opotřebení
- Vysoká UV stabilita
- Odolnost vůči povětrnostním vlivům a chemickému zatížení
- Rychlá doba vytvrzení

5. Zpracování a aplikace

Podklad musí být suchý, čistý, soudržný a zbavený volných částic. Spotřeba materiálu závisí na typu podkladu a požadované struktuře povrchu. Přesné technologické postupy jsou uvedeny v technickém listu výrobce.

6. Ekologie

Produkt neobsahuje rozpouštědla a je vhodný pro dlouhodobé venkovní použití.

7. Technická tabulka parametrů

Parametr	Hodnota
Chemická báze	Polymethylmethakrylát (PMMA)
Počet složek	2-komponentní
Plnivo	Vysoce tvrdý bauxit
Typ provozu	Vysoce zatížený silniční provoz
Protismykovost	Extrémně vysoká (SRT > 65)
Spotřeba – jemný asfalt	cca 4,0–4,5 kg/m ²
Spotřeba – hrubý asfalt / beton	cca 4,5–5,0 kg/m ²
Aplikace na asfalt	Ano, bez základního nátěru
Aplikace na beton	Ano, se systémovým podkladem
Barevné odstíny	RAL – standardní i speciální
Obsah rozpouštědel	Bez rozpouštědel
Odolnost proti UV	Ano
Odolnost proti povětrnosti	Ano