

## Popis výrobku

Hydraulické silniční pojivo je průmyslově vyráběné hydraulické pojivo dodávané v okamžitě použitelné formě šedého prášku. Po smíchání s vodou tvrdne jak na vzduchu, tak i pod vodou. Kombinuje pojivé vlastnosti cementu s vysoušecími vlastnostmi vápna. Je složeno ze slínku portlandského cementu ( $\geq 20\%$ ), minerálních přísad, minoritních složek a regulátorů tuhnutí.

## Výhody použití

- Zvýšení pevnosti v tlaku.
- Zlepšení únosnosti.
- Zlepšení zhutnitelnosti.
- Zlepšení odolnosti proti vodě a mrazuvzdornosti.
- Snížení přirozené vlhkosti.
- Možnost použití ve výrobních technologiích „mix in place“ a „mix in plant“.
- Možnost použití v soudržných i nesoudržných zeminách.

## Účel a rozsah použití

Úprava materiálů pro podkladní a ochranné vrstvy pozemních staveb, včetně zajištění filtrační funkce, zlepšení podloží při zemních pracích, výstavbě vozovek, železničních tratí, letištních ploch a dalších typů infrastruktury, zejména:

- Stabilizace zemin hydraulickým silničním pojivem dle PN-EN 14227-13.
- Výroba směsí stmelovaných silničním pojivem dle PN-EN 14227-5.
- Zpevnění zeminy při stavbě podložních a konstrukčních vrstev násypů dle PN-S-02205.
- Stabilizace horních vrstev železničního spodku.
- Recyklace polních, lesních cest a místních komunikací.

## Základní charakteristiky

Vlastnost:	Zkouška dle EN 13281-1
Třída pevnosti	E2
Pevnost v tlaku po 7 dnech	$\geq 5$ MPa
Pevnost v tlaku po 28 dnech	$\geq 12,5$ ; $\leq 32,5$ MPa
Jemnost mletí, zbytek na sítu 90 $\mu$ m	$\leq 15\%$
Počátek tuhnutí	$\geq 90$ min
Objemová stálost (roztlačnost)	$\leq 10$ mm
Obsah síranů jako SO <sub>3</sub>	$\leq 4\%$

## Přeprava, skladování, záruka

Výrobek se dodává jako volně ložený v autocisternách v množství cca 27 tun. Doba použitelnosti je 60 dnů od data výroby, pod podmínkou skladování v suchu a na dobře větraném místě.

## Podmínky použití

Výrobek se používá dle EN 13282-1 a v souladu s technickou dokumentací stavby, zpracovanou dle platných stavebních předpisů a s ohledem na technické vlastnosti výrobku.

## Bezpečnost použití

- H315 Dráždí kůži
- H318 Způsobuje vážné poškození očí
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

## Výhradní dovozce pro ČR a SR

**Pojivex s.r.o.**

Paseky 1573,  
739 11 Frýdlant nad Ostravicí  
tel.: +420 733 627 420  
e-mail: pojivex@pojivex.cz

[WWW.POJIVEX.CZ](http://WWW.POJIVEX.CZ)

## Dodatečné informace



Osvědčení o shodě řízení výroby:  
**č. 1487-CPR-060-05**  
Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU)  
č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení CPR)