

**Výrobce:** Ladislav Širl - SUN STOP  
**Prodejce:** Pavel BERGMAN - BERGO  
**Adresa:** Rochlická 283, 463 11 Liberec 30  
Česká republika  
**Tel./fax:** +420/ 482 733 013  
**Tel.:** +420/ 485 131 097  
**Mobil:** +420/ 608 022 018  
**E-mail:** bergman@seznam.cz  
**Internet:**

### Složení výrobku a jeho vlastnosti

LADAX<sup>®</sup> FS je pokryvový materiál, trvale zamezující propustnosti vody a výrazně snižující propustnosti jiných kapalin u ošetřovaných betonových konstrukcí.

Základní surovinu tvoří cementová matrice portlandského typu s přísadkou křemenného písku optimálního spektra zrnitosti. Hlavní součástí pokryvového materiálu je směs chemických komponent, které při vlastní aplikaci za součinnosti vody umožňují vznik chemických reakcí, při kterých vznikají nerozpustné látky, které spoluvytvářejí nepropustnost proti vodě a jiným kapalinám. Obsažené chemické složky prorůstají po nanesení do povrchových vrstev betonového bloku a stávají se kompatibilní součástí struktury betonu.

Pokryvová směs je mleta podle optimální hodnoty specifického povrchu a je tak zaručena stálá homogenita materiálu, který je po přidání hydratační vody připraven k použití.

- Oboustranně zajistí vodotěsnost konstrukce proti vyšším koncentracím agresivních látek
- Trvale funkční
- Utěšňuje trhliny do 0,4 mm
- Prodyšný
- Nehořlavý, netoxický
- Snadno zpracovatelný a lehce aplikovatelný i v těžko přístupných místech
- Při zakrytí zeminou jej není třeba chránit další ochrannou vrstvou
- Nedá se oproti fóliím propíchnout, protrhnout
- Ekologický
- Může se aplikovat na nové i staré betonové konstrukce

### Použití

LADAX<sup>®</sup> FS se používá všude tam, kde je třeba zajistit trvalou nepropustnost ošetřovaného betonového povrchu proti vodě, ostatním kapalinám a odpadním roztokům z různých odvětví činnosti.

### Podmínky na podklad

Podklad musí být pevný, dostatečně zvlhčený, zbavený volných částic a jiných povrchových úprav. Nesmí být znečištěn živici, oleji nebo zbytky barev. Trhliny, výrony kapalin a technické spáry musí být opraveny (LADAX<sup>®</sup> TMEL nebo QUICK).

### Spotřeba (orientační)

Průměrná spotřeba se pohybuje okolo 0,8 - 1 kg/m<sup>2</sup>. Skutečná spotřeba bude závislá od drsnosti povrchu a zkušeností aplikátora.

### Balení

LADAX<sup>®</sup> FS je dodáván v syké formě v plechových vědrech vyložených PE-fólií, v množství á - 20 kg.

Přeprava a skladování

Materiál přepravujte v krytých prostorech. Materiál lze skladovat v původním obalu 12 měsíců, v suchém prostředí, při teplotách nad + 5° C.

### Bezpečnost a ochrana zdraví

LADAX<sup>®</sup> FS je netoxický a nehořlavý. Vlivem obsahu cementových složek vykazuje silnou alkalickou reakci. Zamezte potřísnění kůže, očí a sliznice. Při práci použijte ochranných prostředků (brýle, rukavice, respirátory). Při vniknutí do očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře. V případě požití vypijte sklenici vody a vyhledejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Uchovávejte výrobek mimo dosah dětí. Z hlediska dalších informací konzultujte bezpečnostní list.

### Záruka

Výrobce poskytuje na materiály LADAX<sup>®</sup> aplikované v souladu s aplikačním postupem záruku v trvání 10 let.

Případné reklamace budou řešeny individuálně s využitím laboratorní analýzy vzorků aplikovaného materiálu, která jednoznačně prokáže, zda byl materiál aplikován v souladu s pokyny výrobce, či nikoliv.

Na vady a nedostatky vzniklé z důvodu nedodržení technologických postupů při aplikaci materiálů LADAX<sup>®</sup> se záruka nevztahuje.

### Technické parametry

Forma:	prášek
Barva:	šedá
Sypná hmotnost:	1,38 kg.dm <sup>-3</sup>
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	min. 41 MPa
Prostupnost kapalin:	odolává tlaku kapalin do 5 atm
Začátek tuhnutí:	35 minut
Konec tuhnutí, začátek tvrdnutí:	90 minut
Konec tvrdnutí:	72 hodin

## **Služba technické podpory**

Technické dotazy týkající se Vašeho konkrétního případu, vlastní aplikace materiálu nebo požadavku o technickou pomoc od kvalifikovaných pracovníků směřujte k výrobcu nebo Vašemu nejbližšímu prodejci (aplikační firmě).

## **Technologie zpracování**

### Zpracování

Po homogenizaci LADAX<sup>®</sup> FS se záměsovou vodou se vzniklá pasta může na povrch nanášet zednickým štětcem, hladítkem apod. Zpracování se neprovádí za teploty pod +5° C nebo na zmrzlý povrch. Během zrání je nutno ošetřený povrch chránit před extrémními povětrnostními vlivy. Povrch je nutno vlhčit, zejména v teplém počasí.

### Míchání

Kvalita pokryvu je mimo jiné závislá na hodnotě vodního součinitele W (v/c=0,35), 1 kg LADAX<sup>®</sup> FS + 350 g H<sub>2</sub>O. Vzniklá pasta musí být dobře roztíratelná.

### Čištění a údržba nářadí

Všechno nářadí a zařízení po ukončení práce umyjte vodou. Ztvrdlé zbytky materiálu odstraňte mechanicky.

## **Upozornění**

Údaje otištěné v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a informací dostupných výrobcu v době vydání. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového aktualizovaného technického listu. V případě potřeby a jakýchkoli pochybností či nejasností kontaktujte výrobce.

Technický list vydán dne 1. 11. 2002