

Ladax FS

Krystalizační nátěrová hmota na betonové konstrukce



Složení výrobku a jeho vlastnosti.

Ladax FS je krystalizační materiál, který trvale omezí propustnost vody a agresivních kapalin u ošetřených betonových konstrukcí. Základní surovinu tvoří cementová matrice portlandského typu s přísadkou křemenného písku a směsí chemických komponent, které při vlastní aplikaci prorůstají do povrchových vrstev betonového bloku a stávají se součástí struktury betonu. A zajišťují vodotěsnost konstrukce. Je prodyšný, netoxický, nehořlavý. Snadno zpracovatelný a aplikovatelný i v těžko přístupných místech. Při zakrytí zeminou jej není třeba chránit ochrannou vrstvou. Je použitelný na nové i staré betonové konstrukce. Vyplní spáry do 0,4mm.

Použití.

Ladax FS lze použít všude tam, kde je třeba zajistit trvalou nepropustnost betonového povrchu proti vodě, agresivním kapalinám a odpadním roztokům.

Technologie zpracování .

Podmínky pro podklad : Podklad musí být pevný, soudržný, zbavený volných částic, cementových šlemů, případně jiných povrchových úprav. Nesmí být znečištěn živici, oleji nebo zbytky barev . Před aplikací Ladax FS musí být povrch **dostatečně zvlhčen** , může být mírně zdrsněn. Trhliny, technické spáry nebo výrony kapalin musí být nejdříve vytmeleny materiálem Ladax TMEL

Míchání: 1kg Ladax FS se smíchá s 0,4l čisté vody (20kg LadaxMONO+8l vody).

Vzniklá pasta musí být dobře rozmíchaná a roztíratelná . Kvalita nátěru je závislá na hodnotě vodního součinitele ($v/c=0,4$). Zpracovatelnost namíchané hmoty je cca 30minut.

Zpracování. Ladax FS po homogenizaci se záměsovou vodou nanáší na betonový povrch zednickým štětcem, válečkem nebo koštětem . Během zrání je třeba povrch chránit před extrémními povětrnostními vlivy (deštěm nebo prudkým sluncem). Povrch je třeba po aplikaci Ladax FS vlhčit mlžením po dobu 48hodin (zejména v teplém počasí) . Aplikujte při teplotách nad $+5^{\circ}\text{C}$.

Spotřeba. Orientační spotřeba je $0,8 - 1\text{kg}/\text{m}^2$. Skutečná spotřeba bude závislá na drsnosti povrchu a zkušenosti aplikátora.

Technické parametry:

Forma	prášek	Prostupnost kapalin	odolává tlaku kapalin do 5atm
Barva	šedá	Začátek tuhnutí	35minut
Sypná hmotnost	$1,4\text{kg}/\text{dm}^3$	Konec tuhnutí / začátek tvrdnutí	90minut
Pevnost v tlaku po 28dnech	min.41MPa	Konec tvrdnutí	72hodin

Balení. Ladax FS je dodáván v sypké formě v plastových vědrech v balení po 10kg nebo 20kg.

Přeprava a skladování. Materiál lze skladovat v suchém prostředí při teplotách nad $+5^{\circ}\text{C}$ a v původním obalu min.12měsíců .

Čištění a údržba nářadí . Veškeré použité nářadí lze ihned po ukončení práce umýt čistou vodou.

Bezpečnost a ochrana zdraví. Ladax FS je netoxický a nehořlavý. Zamezte potřísnění kůže, očí a sliznic. Při práci použijte ochranné rukavice, brýle a při míchání respirátor. V případě vniknutí do oka okamžitě vypláchněte proudem vody a vyhledejte lékaře. V případě požití vypijte sklenici vody a vyhledejte lékaře. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Záruka. Výrobce poskytuje na materiály Ladax aplikované v souladu s aplikačním postupem záruku po dobu 10-ti let. Životnost materiálu je v případě kvalitní aplikace téměř neomezená. Případné reklamace budou řešeny individuálně s využitím laboratorní analýzy vzorku aplikovaného materiálu .

Na vady vzniklé z důvodu nedodržení technologického postupu nebude přihlíženo.

Výrobce: Julie Hilmarová, SunStopPlus , 130 00 Praha 3, Čáslavská 1793/15 , IČO 15110729

Mail: ladax@ladax.eu ,tel.: 774 547 800 , www.ladax.eu

Technický list vydán 1.10.2022