

## FHI

Ochranná impregnace spár a dlažeb.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	transparentní
Hodnota pH:	cca 4,5
Doba schnutí/zrání:	2 až 3 hod. pro spáry, 48 hod. pro plnou účinnost (platí pro +20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu)
Záměsová voda:	k přímému užití bez ředění vodou
Způsob dodání:	kanystr á 2,5 l, paleta 144 bal., 360 l

Uvedená data jsou průměrné hodnoty zjištěné při laboratorních zkouškách (+20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu), prováděných v souladu s příslušnými normami a aplikačními testy. Odchytky od uvedených dat při praktické aplikaci jsou možné a nejsou důvodem pro reklamaci materiálu.

### VLASTNOSTI A POUŽITÍ

#### Vlastnosti

Umožňuje snadnější čištění ošetřených povrchů.  
Vytváří neviditelný, extrémně tenký ochranný film v kapilárách dlažeb a spár.  
Zvyšuje stékavost deště na ošetřených plochách.  
Potlačuje vznik znečištění na ošetřených plochách.  
Nízký zápach.  
Lehce zpracovatelná.  
Po vyžrání odolná vůči mrazu a vodě.

#### Použití

Snižuje nasákavost ošetřovaných materiálů.  
Vhodný pro mnoho podkladů, jako jsou též např. přírodní a betonové dlažby.  
Při ošetření vnějších parapetů je nutné zohlednit možnost vzniku „závojíčků“ z prachu a nečistot pod parapety.  
Pro užití v exteriéru i interiéru.  
Jen pro ruční zpracování.

### SLOŽENÍ

Voda.  
Pomocné přísady pro zlepšení zpracovatelnosti a konečných vlastností.  
Polymery.

### PODKLAD

#### Vlastnosti a příprava podkladu

Leštěný kámen, kámen s hrubým povrchem, vápenec, betonové dlažby.  
Savé, neglazované dlažby a obklady.  
Podklad musí být čistý, vyschlý, nesmí vykazovat skvrny.

## ZPRACOVÁNÍ

### Teplota

Nezpracovávat a nenechávat zrát za teplot vzduchu, podkladu a materiálu pod +10 °C, nad +25 °C, v případě, že se očekává noční mráz, nenanášet na sluncem osvětlené plochy, plochy ovlivňované větrem, deštěm, silným průvanem.

### Míchání/příprava

Míchání není nutné, impregnace je připravená k okamžitému použití.  
Před použitím impregnaci v původním balení důkladně „protřepejte“.

### Nanášení/zpracování

Nanášejte v dostatečném množství a rovnoměrně štětcem, válečkem nebo houbou.  
Leštěné povrchy několikrát otřete, abyste dosáhli dobrého rozprostření impregnace na povrchu.  
Pro nanášení impregnace lze také užít zahradní postřikovač, nanášení musí být rovnoměrné.  
Povrchy, které jsou vysoce savé, ošetřujte postupně jen malým množstvím impregnace, postup lze opakovat..  
Vyvarujte se stékání impregnace na navazující povrchy, stečenou impregnaci ihned otírejte. Znečištění dřeva, skla, PVC, lakovaných povrchů a trvale elastických spojů ihned otřete vlhkým hadříkem, jemnou houbičkou.  
Nenechte zbytky impregnace na ošetřovaném povrchu zaschnout, přebytečný materiál z povrchu zcela setřete.

### Schnutí/zrání

Ošetřené plochy jsou pochůzné po cca 10-15 minutách v závislosti na teplotě a druhu ošetřované plochy.  
K plnému účinku impregnace dojde po cca 48 hodinách, po tuto dobu plochy neoplachujte vodou, ani jinými prostředky.  
V případě mramoru a jiných druhů kamene citlivého na kyseliny s leštěným povrchem, jakož i všech druhů jemné kameniny, je třeba předem ověřit vhodnost užití impregnace. To se také doporučuje pro povrchy, které již byly ošetřeny jinými přípravky.  
Některé materiály mohou v důsledku ošetření vypadat tmavší. Proto se vždy doporučuje provést ohledně vhodnosti užití impregnace zkoušku.  
Impregnaci lze použít opakovaně, jestliže se její účinek sníží.  
Provedené dílo je nutné chránit vhodným způsobem před znečištěním, nepříznivými klimatickými podmínkami (před rychlým vysušením, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením vysoké vlhkosti, přímého slunce, deště).  
Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují dobu schnutí impregnace, vysoké teploty a nízká vlhkost zkracují dobu schnutí.

### Čištění nářadí/strojů

Použité nářadí je nutné ihned po použití očistit čistou/kohoutkovou vodou, platí též pro delší přestávku v práci.

## POTŘEBA

Spotřeba cca 7,0-20,0 kg/m<sup>2</sup> dle druhu a nasákavosti ošetřované plochy.

## SKLADOVÁNÍ

Skladovat v suchém, chladném prostředí, mimo působení mrazu, v originálních neotevřených baleních.  
Při skladování v uzavřených originálních baleních je minimální doba užití 24 měsíců od data výroby.

## OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Při zpracování impregnace nástřikem používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Po zaschnutí je impregnace zdravotně nezávadná.

Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží.

Obecně používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při zasažení očí vyjměte příp. kontaktní čočky, oči vypláchněte proudem vlažné vody.

Při požití podejte velké množství vody, nevyvolávejte zvracení.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podrobnější informace na obalu materiálu a v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list ke stažení na [www.sievert.cz](http://www.sievert.cz).

## LIKVIDACE ODPADU

Balení úplně vyprázdněte a odevzdejte k recyklaci.

Materiál likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Čerstvý materiál nevylévejte do kanalizace.

Označení odpadu 07 01 99 (Odpady blíže neurčené), kategorie odpadu 0.

## POZNÁMKA

Údaje v tomto technickém listu představují pouze obecná doporučení. Z důvodu použití přírodních surovin mohou uvedené hodnoty a vlastnosti kolísat. Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Všechny údaje vycházejí z našich momentálních znalostí a zkušeností a vztahují se na profesionální a obvyklý způsob užití.

Všechny údaje jsou nezávazné, uvedené postupy a řešení zpracovatele nezavazují odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Záruka obecné platnosti všech údajů je vzhledem k různým povětrnostním podmínkám a dalším podmínkám při zpracování vyloučena. Záruka se vztahuje pouze na normami předepsané a laboratorně zjištěné vlastnosti (teplota +20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %). Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel materiálu dodržovat vč. návazných předpisů. Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.

S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce [www.siewert.cz](http://www.siewert.cz).

Technický list vydal:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: 515 500 826

Fax: 548 216 657

[www.sievert.cz](http://www.sievert.cz)

[info@sievert.cz](mailto:info@sievert.cz)

Podklad pro zpracování: Sievert SE & Co. KG, TM tubag FHI 26.01.2023

Revize: 04/2023