

Vyhotoveno dne: 24.01.2009  
Aktualizováno dne: 30.10.2009

## **SILCOISOLATION Dvousložková tekutá hydroizolace PLUS** *Technický list č. 406/10*

### **Popis produktu**

Trvale pružná dvousložková hydroizolační těsnicí hmota na bázi polymercementové suspenze pro vnitřní i venkovní použití.

### **Základ**

Emulze kopolymerů, směs modifikovaných přísad s cementem.

### **Speciální vlastnosti**

- vysoká přilnavost ke stavebním materiálům
- vhodná pro novostavby i rekonstrukce
- pro nadzemní i podzemní aplikace
- po vytvrzení trvale pružná
- odolává povětrnostním vlivům, mrazuvzdorná
- nízký součinitel difuze radonu
- velmi snadno použitelná

### **Oblasti použití**

Lze ji použít pro izolování v koupelnách, sprchových koutech, vodních nádržích, bazénech nebo na izolování teras a balkonů. Vhodná pro izolování objektů s nízkým až středním radonovým indexem.

### **Příklady použití**

- izolace objektů proti pronikání radonu z podlaží
- hydroizolační nátěry základů staveb, pod obklady a dlažby
- hydroizolace nádrží na užitkovou vodu
- izolování teras a balkonů
- izolace sklepních prostor
- izolace opěrných zdí

### **Spotřeba**

Při běžné hrubosti a savosti podkladu je spotřeba 1,5 kg/m<sup>2</sup>, při dvou vrstvách.

### **Podklad**

Stěrková izolace je dodávána ve stanoveném poměru suché a tekuté složky. Suchá složka je v příslušném množství za stálého míchání přidávána do složky tekuté, až je dosaženo konzistence vhodné pro nanášení. Směs se nechá 5 min. odstát a pak se znovu promíchá. K míchání je vhodné použít vrtulové míchadlo na vrtačku (max. 1000 otáček/min.).

## SILCOISOLATION Dvousložková tekutá hydroizolace PLUS

Technický list č. 406/10

### Podklad

Podklad by měl být očištěný od prachu a uvolněných drobných částic betonu a písku. Neměl by být znečištěný tuky, oleji a jinými látkami ovlivňujícími soudržnost s podkladem. Povrch savého podkladu by měl být dostatečně vlhký (ne však mokrá), aby nedocházelo k odsávání záměsové vody z izolace. Velmi suché nebo velmi savé podklady je nutné před nanášením izolace ošetřit vhodnou penetrací. V případě použití v exteriéru je nutné zajistit mrazuvzdornost podkladu.

### Pokyny pro zpracování

Samotná aplikace se provádí štětcem, válečkem popřípadě nerezovou stěrkou. Nanáší se dvě vrstvy, přičemž druhá vrstva se nanáší teprve po úplném zaschnutí vrstvy první. V místech předpokládaného působení tlakové vody doporučujeme aplikaci tří vrstev (úměrně k tomu stoupá spotřeba). V koutech je vhodné použít těsnicí pás s kaučukovým nástřikem. Je třeba dbát, aby čerstvý nátěr příliš rychle nevyschl a nedošlo tak ke snížení pružnosti. Protože však nátěr není možné po aplikaci rosit, nebo jakkoli jinak přidávat záměsovou vodu, je nutné izolační práce provádět za vhodného počasí.

**Bezpečnostní údaje: viz Bezpečnostní list** Je nezbytné dodržovat opatření na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci, která vyplývají z bezpečnostního technického listu a charakteristiky produktu.

### Poznámka

\* Rychlost reakce je závislá na teplotě a vlhkosti vzduchu, jakož i na savosti podkladu. Uvedené údaje se vztahují na zkoušky v normálním klimatu (23°C / 50% relativní vlhkosti vzduchu). Nižší teploty nebo vyšší vlhkost vzduchu prodlužují dobu potřebnou k vytvoření škrálopu a vytvrzení.

Informace uvedené v tomto Technickém listu vycházejí ze současného stavu. Uživatel však tím není v jednotlivém případě zproštěn povinností vyzkoušení vhodnosti přípravku. Vyhrazujeme si právo na změnu charakteristiky v rámci technického pokroku nebo změnu způsobenou dalším vývojem produktu. Doporučení uvedená v tomto Technickém listu vyžadují z hlediska námi neovlivnitelných faktorů při zpracování produktu vlastní zkoušky a pokusy. Naše doporučení nezbavují uživatele povinnosti kontroly a eventuální nápravy ohledně porušení práv třetích osob. Návrhy na použití neslouží v žádném případě jako záruka vhodnosti pro zamýšlený účel použití.

Vydání nové verze tohoto technického listu pozbývají starší verze svou platnost.