

## FDS 2K

### Dvousložková hydroizolace pod obklady

Dvousložková, bežešvá, trvale pružná hydroizolační hmota pro izolaci ploch zatěžovaných vlhkostí a termickým namáháním, jako jsou terasy, balkony, jímky, vytápěné podlahy apod.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Zpracovatelnost:	cca 60 minut*
Specifická hmotnost:	1,33 kg/l
Doba míchání:	cca 2 - 3 minuty
Doba odležení:	cca 3 minut
Tloušťka vrstvy:	1,5 - 2 mm
Celková tloušťka vrstev:	max. 4 mm
Překlenutí trhlin:	1 mm
Doba schnutí mezi jednotlivými kroky:	cca 24 hod*
Pokládka dlažby:	po cca 24 hodinách*
Teplota při zpracování:	nad +5 °C do +30 °C
Barva:	šedá

\* v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti vzduchu (23 °C, 50 %)

#### VLASTNOSTI

Na stěny i podlahy (i podlahové topení) v interiéru i exteriéru.

Vodotěsná minerální, trvale pružná izolace bez spojů.

Izolace proti tlakové vodě do 10 m hloubky i netlakové vodě a půdní vlhkosti.

Pro izolaci jímek, nádrží, bazénů, vyspárovaného zdiva, soklů a jiných stavebních konstrukcí.

Není vhodná pro izolace nádrží s pitnou vodou.

Izolaci je nutné použít pouze na tu stranu konstrukce, ze které vlhkost na konstrukci přímo působí. Izolace nesmí být aplikována na stranu opačnou, aby vlhkost nebyla uzavřena v konstrukci!

Lze použít i na staré obklady a dlažby, přírodní kámen atd.

Lehké zpracování nátěrem, stěrkováním nebo stříkáním.

Vysoká přilnavost k podkladu. Dobře kopíruje tvar podkladu.

Hydraulicky tvrdnoucí. Po vyvrání mrazuvzdorná, flexibilní vůči chladu.

Bez obsahu rozpouštědel.

#### SLOŽENÍ

Cement, organická pojiva bez rozpouštědel, minerální plnivo, chemické zušlechťující přísady pro zlepšení vlastností.

#### PODKLAD

Vhodným podkladem jsou nosné plochy stavebních konstrukcí bez větších, nebo aktivních trhlin, rovné omítky (cementové, vápenocementové), betony, potěry (cementové i anhydritové) a jiné minerální podklady, jako jsou různé stavební dílce, plochy se starými dlažbami a obklady, zaspárované zdivo atd. Staré obklady a dlažby je nutné předem důkladně odmastit a očistit. Nesoudržné, nebo drolicí se části podkladu je nutné předem důkladně odstranit, opět vyplnit, nebo jinak opravit. V připravované ploše je nutné odstranit (srazit) případné hrany. Dilatační spáry, vnitřní rohové spoje a styk kolmé stěny s podlahou zajistit trvale pružnou těsnicí hydroizolační páskou, páska se zabuduje do první vrstvy. Stabilní větší trhliny nebo dutiny v izolované ploše je nutné vyplnit.

Podklad pro nanášení izolace FDS 2K musí být nosný, vyvrálý, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu atd. Musí být zbaven nesoudržných vrstev, starých nátěrů, mastnot a jiných separačních prostředků. Před nanášením

izolační stěrky podklad důkladně navlhčit, aby byl matně mokrý. Na vlhčené ploše se nesmí tvořit louže vody. Silně savé podklady (např. zbroušený anhydrit) je vhodné opatřit penetrací UG.

## ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle 24 kg práškové složky směsi důkladně promíchejte s obsahem kanystru 8 kg tekuté složky nízkootáčkovým míchadlem (max. 500 ot./min.) do požadované konzistence bez hrudek. Práškovou složku vsypat do tekuté složky. Směs ponechte cca 3 minuty odležet a po odležení ještě jednou promíchejte. Takto namíchanou směs zpracujte do cca 60 minut. Izolační maltu nanášejte hladítkem, špachtlí nebo nátěrem válečkem, příp. štětcem na připravený podklad. Vrstvu izolace je třeba provést jako nátěr štětcem nebo nanést špachtlí nejméně ve 2 pracovních krocích, s celoplošným překrytím. První vrstvu nanášejte rovnoměrně, celoplošně bez vzduchových bublinek, v tloušťce cca 1-2 mm, vhodné je štětcem nebo kartáčem pro dokonalé spojení s podkladem. Tloušťka nanášené vrstvy je při nátěru 1 - 2 mm a neměla by překročit více než 2 kg/m<sup>2</sup> nanášeného materiálu. Každá další vrstva izolační stěrky se aplikuje po vyschnutí první vrstvy a musí celoplošně překrývat vrstvu předchozí, včetně vložených bandáží rohů. Celková tloušťka nanášené vrstvy nemá být menší než 2 mm a zároveň ne silnější než 4 mm. Do nezpracované, již tuhnutí hmoty nepřidávejte další vodu a nesmí se smíchat s novou čerstvou FDS 2K, ani jiným způsobem znovu zpracovávat. Pokládka dlažby je možná po 24 hod. od ukončení nanášení poslední vrstvy. V případě nanášení vnější izolace spodní stavby je nutno počkat 3 dny před položením ochranných vrstev a zasypáním výkopu. V případě utěsnění bazénu je nutno počkat 7 dní před napuštěním bazénu vodou. Čerstvý povrch izolace se musí chránit před příliš rychlým vyschnutím a před působením nepříznivých povětrnostních vlivů (mrazu, deště, přímého slunečního světla, větru atd.). V době schnutí nesmí na izolovanou plochu působit žádná další voda nebo vlhkost. Při aplikaci FDS 2K na plochy ve venkovním prostředí je nutné při použití pro následné lepení (po vyschnutí izolace) flexibilních lepidel třídy deformovatelnosti S1, obklad nebo dlažbu lepit metodou „Butter-Floating“. **Upozornění:** Veškeré kovové části z mědi, hliníku, zinku, titanu apod. je nutné opatřit ochrannou antikorozií vrstvou! Nezpracovávejte při teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a nad +30 °C. Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad do hotové maltové směsi je zakázáno

## SPOTŘEBA

Spotřeba FDS 2K je ovlivněna kvalitou a strukturou (zrnitostí) podkladu a způsobem užití a zpracování. Spotřebu rovněž ovlivňuje náročnost následného zatížení konstrukce vlhkostí a tloušťka nanášené vrstvy:

- Izolace proti ostřikové vodě: cca 3 kg/m<sup>2</sup>
- Izolace proti trvalému působení beztlakové vody ve veřejných prostorách: cca 4 kg/m<sup>2</sup>
- Izolace balkónů a teras a dalších vnějších konstrukcí beztlakové vody: cca 4,5 kg/m<sup>2</sup>
- Izolace bazénů, jímků a dalších konstrukcí trvale zatížených tlakovou vodou: cca 4,5 kg/m<sup>2</sup>
- Izolace spodní stavby proti vlhkosti (betonový podklad): cca 3 kg/m<sup>2</sup>
- Izolace spodní stavby proti vodě (betonový podklad): cca 4,5 kg/m<sup>2</sup>

Maximální tloušťka vrstvy hydroizolační stěrky 4 mm nesmí být překročena.

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 6 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku. Dodává se v papírových pytlích (s PE vložkou) o hmotnosti 24 kg (suchý prášek) + 9 kg plastový kanystr (tekutá složka).

## OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach. 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. Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**POZNÁMKA**

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20°C, relativní vlhkost vzduchu 60%). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technicko-poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy. Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:  
Sievert CZ k.s.  
Vinohradská 82, 618 00 Brno  
Tel.: +420 515 500 826  
[www.sievert.cz](http://www.sievert.cz)  
[info@sievert.cz](mailto:info@sievert.cz)  
Revize: 4.4.2023