

## FDS 2 K

### Dvousložková trvale pružná hydroizolace

Dvousložková, tekutá cementová izolace, odolná vůči tlakové i netlakové vodě a zemní vlhkosti. Použití pod obklady na izolace stavebních konstrukcí ze strany působení vlhkosti, jako jsou balkony, terasy, jímký, nádrže, bazény apod. Překleneje drobné trhliny. Pro vnitřní i vnější použití. Zpracování nátěrem, stěrkováním nebo nástřikem. Neobsahuje rozpouštědla.

Prášková složka splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr<sup>6+</sup>).

Artikl:  
32442 9



### TECHNICKÉ ÚDAJE

Zpracovatelnost:	cca 90-120 minut *
Záměsová voda:	max. 200g / 20kg (viz.zpracování)
Specifická hmotnost:	1,7kg / l
Doba míchání:	cca 2-3 minuty
Doba odležení:	cca 5 minut
Tloušťka vrstvy:	1,5 – 2,5 mm
Celková tl. vrstev:	max. 5 mm
Překlenutí trhlin:	1mm při vyschlé vrstvě tl. 2,5mm
Doba schnutí mezi jednotlivými kroky:	cca 3 hod
Pokládka dlažby:	po cca 12 hodinách *
Teplota při zpracování:	nad + 5°C, do +30°C
Barva:	šedá

\* v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti vzduchu (20°C,65%),

### VLASTNOSTI

Vodotěsná minerální, trvale pružná izolace bez spojů.  
Lehké zpracování nátěrem, stěrkováním nebo stříkáním.  
Vysoká přilnavost k podkladu.  
Hydraulicky tvrdnoucí.  
Izolace proti tlakové i netlakové vodě a půdní vlhkosti.  
K použití ve vnějším i vnitřním prostředí ve spojení s flexibilními lepidly pro izolace ploch zatížených vlhkostí.  
Vhodné pro aplikaci na stěny i podlahy (i podlahové topení).  
Lze použít i na staré obklady a dlažby, přírodní kámen atd.  
Po vyzrání mrazuvzdorná, flexibilní vůči chladu.  
Dobře kopíruje tvar podkladu.  
Bez obsahu rozpouštědel.  
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!

### SLOŽENÍ

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

### ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle 15 kg (prášková složka směsi) důkladně promíchejte s obsahem kanystru 5 l s tekutou složkou směsi nízkootáčkovým míchadlem ( max. 500 ot./min. ) do požadované konzistence bez hrudek. Práškovou složku vsypat do tekuté složky. Na celé namíchané balení (15+5l)

Ize dle způsobu aplikace – nátěr nebo stěrkování, přidat max. 200g záměsové vody. Záměsová voda musí odpovídat EN 1008. Směs nechte cca 5 minut odležet a po odležení ještě jednou krátce důkladně promíchejte. Takto namíchanou směs zpracujte do cca 90 – 120 minut.

Izolační maltu nanášejte hladítkem, špachtlí nebo nátěrem válečkem, příp. štětcem na připravený podklad. Vrstvu izolace je třeba provést jako nátěr nebo nanést špachtlí nejméně ve 2 pracovních krocích , s celoplošným překrytím. První vrstvu nanášejte rovnoměrně, celoplošně bez vzduchových bublinek, v tloušťce cca1-2 mm. Tuto vrstvu nenechávejte zaschnout. Pracujte metodou nanášením následující vrstvy do ještě nezaschnuté předchozí vrstvy, tzv. „živý do živého“. Tloušťka nanášené vrstvy je při nátěru 1 - 2 mm, při zpracování nanášením špachtlí 2 - 3 mm. Každá další vrstva izolační stěrky se aplikuje na ještě matně vlhký, nezaschnutý podklad a musí celoplošně překrývat vrstvu předchozí, včetně vložených bandáží rohů.

Do nezpracované, již tuhnutí hmoty nepřidávejte další vodu a nesmí se smíchat s novou čerstvou FDS 2K, ani jiným způsobem znovu zpracovávat.

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, např. F-DBK, FX930 atd. dlažbu lepit metodou „Butter-Floating“.

Nezpracovávejte při teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5°C a nad +30°C.

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad do hotové maltové směsi je zakázáno.

### 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, znovu vyplnit, nebo jinak opravit. V připravované ploše je nutné odstranit (srazit) případné hrany. Dilatační spáry, nebo rohové spoje, jako jsou nároží a úžlabí opatřit při aplikaci hydroizolační malty trvale pružnou těsnicí hydroizolační páskou DBF nebo DDB, nebo v rozích použitím vhodné malty nebo betonu

vytvořit fabiony (žlábký) o poloměru min. 4cm. Více informací o aplikaci těsnících pásků je uvedeno v jednotlivých technických listech produktů. Stabilní větší trhliny nebo dutiny v izolované ploše je nutné vyplnit.

Podklad pro nanášení izolace FDS 2K musí být nosný, vyzrálý, 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 mokrá. Na vlhčené ploše se nesmí tvořit louže vody. Silně savé podklady (např. zbroušený anhydrit) je vhodné opatřit penetrací HE, nebo HAG-AS.

## SPOTŘEBA

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

Orientační spotřeba je 3-4 kg /m<sup>2</sup>.

Maximální tloušťka vrstvy hydroizolační stěrky 5 mm nesmí být překročena.

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v papírových pytlích (s PE vložkou) o hmotnosti 25 kg, na dřevěných EURO paletách krytých folií (48ks/pal).

## OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement a s vlhkostí reaguje zásaditě. Dráždí kůži a oči. Představuje nebezpečí senzibilizace při styku s kůží. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s kůží a s očima.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle či obličejový štít.

Osobní pracovní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je třeba ihned vyměnit.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a potom pokožku ošetřete kosmetickým krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí technický list a bezpečnostní list.

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 65%), 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 technickou 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 nezavazují zpracovatele materiálu zodpovědnosti 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:

**quick – mix k.s.**

Vinohradská 82

618 00 Brno

Tel.: 515 500 819

Fax: 548 216 657

[www.quick-mix.cz](http://www.quick-mix.cz)

Info@quick-mix.cz