

# TECHNICKÝ LIST

## BITUMSEAL FLEX – Vysoko elastická cementová hydroizolácia

### Popis produktu

**BITUMSEAL FLEX** dvoj-zložková, vysoko-elastická hydroizolačná zmes pre viacúčelovú pozitívnu aj negatívnu hydroizoláciu. **BITUMSEAL FLEX** je vyrobený z minerálov, cementu, hydraulických prídavkov a latexu.

**BITUMSEAL FLEX** kombinuje elasticnosť, lepenie a excelentnú odolnosť voči vode. Poskytuje skvelú priľnavosť k podkladom ako: betón, drevo, kov, atď.

**BITUMSEAL FLEX** bol testovaný SII (Israeli Standard Institute) pre kontakt s pitnou vodou v zásobníkoch podľa aktualizácie Izraelského štandardu č. 5452 (2008).

### Aplikácia

- Vhodné pre pozitívne a negatívne hydroizolácie.
- Využívané pre hydroizoláciu vodných zásobníkov, zásobníkov s pitnou vodou, bazény, betónové steny ako prípravu pre suché alebo vlhké steny z prírodných kameňov.
- Hydroizoluje interiérové aj exteriérové základy, rastlinné nádoby, kuchyne a kúpeľne.
- Vhodné pre izoláciu zadnej časti kameňov stien v industrializovaných konštrukčných metódach.
- Vďaka svojej excelentnej lepivosti pre rôzne povrchy a svojej vysokej elasticke, je produkt využívaný aj ako základný náter a lepiaci tmeliaci systém pre iné systémy.

### Technické špecifikácie

- Schopnosť zaceliť trhliny – 2,27 mm
- Priľnavosť k betónu – 1,18 MPa
- Priechod vodnej pary (paropriepusnosť) – 1,86 metra = SP.
- Pružnosť pri maximálnom zaťažení - 51%
- Odolnosť voči vodnému tlaku (7 ATM) – o.k.
- Odolnosť voči negatívne vodnému tlaku (1,5 ATM) . o.k.

### Priepustnosť vody

Podľa výsledkov testov vykonaných inštitúciou noriem SII:

Žiadna vodná priepustnosť pri 1,3 a 7 atmosférach

### Substrát

Betón, Ytong-ové tvárnice, silikát, omietka, atď.

### Metóda aplikácie

- Odstráňte prach, špinu a vyčnievajúce častice z povrchu
- Kompletne vypláchnite povrch a odstráňte zvyšky vody.
- S použitím dláta sa zbavte okolitých vonkajších poškodení, usadeného štrku, drôtov a vystavenej betonárskej ocele a opráv pred aplikovaním **BITUMSEAL FLEX**.
- Vyplňte a zahladzte rohy na podlahe/stene s použitím vhodného materiálu 48 hodín pred aplikovaním **BITUMSEAL FLEX**.
- Vylejte obsah jedného vedra (10 kg) **BITUMSEAL FLEX** časť B do nádoby mechanického mixéra. Začnite mixovať a pomaly pridávajte počas miešania obsah A vo vrecku. Dôkladne premiešajte kým nie je dosiahnuté jednoduché aplikovanie zmesi, nie je homogénna. Opláchnite lepivé zvyšky vo vedre s 1 litrom vody a pridajte do zmesi.
- Aplikujte pripravenú zmes na stranu steny. (pozitívne alebo negatívne tesnenie), s použitím štetca alebo omietačky. Pri oprave určitých bodov, aplikujte zmes na opravy po ich zaschnutí.
- Odporúča sa použiť **BITUMSEAL FLEX** v dvoch farbách pre lepšie videnie celého pokrytia pri tesnení.
- Aplikujte 2 – 3 vrstvy podľa očakávanej vlhkosti. Aplikujte nátery v 12 – 24 hodinových intervaloch, v krížovom smere s použitím odlišných farieb.

### Spotreba

Maximálna odporúčaná spotreba (nie viac) 2,5 kg/m<sup>2</sup>, v 2 náteroch, každý 1 mm hrubý. Pre tesnenie proti vodnému tlaku nad 3 metre vysoké aplikujte tretí náter.

### Spracovateľnosť

Okolo 90 minút. Odporúča sa premiešať každých 15 min ako prevencia proti stvrdnutiu zmesi.

### Balenie

Časť A, prášok: 25 kg papierové vrece.

Časť B, tekutina: 10 kg plastový kanister.

### Čistenie

Umyte s vodou kým je zmes stále vlhká. Suchú zmes vyčistite acetónom.

### Uskladnenie

Skladujte produkt v jeho originálnom balení v tienistom, suchom mieste maximálne 8 mesiacov odo dňa jeho produkcie.

### **Upozornenie**

Neaplikujte pri teplote pod 5 °C a nad 35 °C

V uzavretých priestoroch bez dobre ventilácie sa uistite, že prvá vrstva je suchá a iba vtedy aplikujte druhý náter (môžete použiť ventilátor pre urýchlenie schnutia)

### **Záruka**

Všetky informácie spomenuté vyššie sú iba v rámci odporúčaní, ktoré sú dané podľa našich najlepších skúseností a vedomostí, ktoré nám boli poskytnuté. Zodpovednosť výrobcu je limitovaná iba po kvalitu produktu a nemôže byť zamenená za zodpovednosť vykonávateľa pre adekvátny výkon celej činnosti. V akomkoľvek prípade, odporúčame otestovať kompatibilitu produktu kvôli požadovanej aplikácii ešte pred jeho použitím.