

Technický prospekt

# AQUAMAT-FLEX

## Pružná, dvousložková, štětcem nanášená těsnicí suspenze na bázi cementu

### Popis

AQUAMAT-FLEX je pružná, dvousložková, štětcem nanášená těsnicí suspenze. Obsahuje maltový prášek na bázi cementu (složka A) a pryskyřičnou emulzi (složka B). Po ztvrdnutí tvoří bezešvou a bezespárou vrstvu nabízející následující výhody:

- Schopnost překlenout trhliny.
- Celková hydroizolace proti kladnému hydrostatickému tlaku do 5 atm podle EN 12390-8. Odolává i podtlaku.
- Paropropustnost.
- Vhodnost pro nádrže s pitnou vodou a pro povrchy přicházející do styku s potravinami podle W-347.
- Odolnost vůči UV záření.
- Ochrana betonu před karbonatací.
- Žádný korozivní účinek na výztužnou ocel v betonu.
- Odolnost vůči odpadní vodě (čistírný odpadních vod, kanalizace atd.).
- Odolnost proti stárnutí.
- Lepení na mírně vlhké povrchy bez nutnosti základního nátěru.
- Jednoduchá a levná aplikace.

Certifikováno podle EN 1504-2 a klasifikováno jako nátěr pro povrchovou ochranu betonu. Číslo certifikátu: 2032-CPR-10.11.

### Oblasti použití

Používá se pro vodotěsnost povrchů z betonu, malty, cihel, cementových tvárnic, mozaiky atd., které vykazují nebo se předpokládá, že budou vykazovat trhliny. Ideální pro použití na terasách, střeších, balkonech a vlhkých místech, které mají být zakryty obkladačkami (koupelny, kuchyně), pochůzných střeších, podzemních nádrží, květinových stolicích atd. Lze jej také použít pro vodotěsnost sklepů (zvenitř nebo zvenku) proti vlhkosti nebo vodě pod tlakem.

### Technické údaje

|                  | <u>Složka A</u>  | <u>Složka B</u>              |
|------------------|------------------|------------------------------|
| Báze:            | cementový prášek | akrylová polymerová disperze |
| Barvy:           | šedá             | bílá                         |
| Směšovací poměr: | 3,125 díly hm.   | 1 díly hm.                   |

#### Sloučený produkt:

|   |   |
|---|---|
| Doba míchání:   | 3 min.                                      |
| Doba použitelnosti*:  | 45-60 min.                                  |
| Objemová hustota suché směsi:   | 1,36 ± 0,05 kg/l                            |
| Objemová hustota čerstvé směsi:   | 1,90 ± 0,01 kg/l                            |
| Pevnost v tlaku po 28 dnech: (EN 12190)   | 17,50 ± 2,50 N/mm <sup>2</sup>              |
| Pevnost v ohybu po 28 dnech: (EN 12190)   | 8,50 ± 1,50 N/mm <sup>2</sup>               |
| Pevnost přínavosti: (EN 1542)   | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                     |
| Propustnost pro CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6 Metoda A, požadavek: Sd > 50 m)          | 145 m                                       |
| Kapilární absorpce a propustnost pro vodu: (EN 1062-3, požadavek EN 1504-2: w < 0,1)  | 0,011 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>   |
| Vodní pára propustnost: (EN ISO 7783-2, Třída I: Sd < 5 m)                            | Sd = 0,45 m                                 |
| Schopnost přemostění trhlin při teplotě +23 °C: (EN 1062-7, metoda A)                 | Třída A3 - šířka trhliny mm; > 0,5 a < 1,25 |
| Pronikání vody pod pozitivní hydrostatický tlak: (EN 12390-8, 3 dny při tlaku 5 barů) | Žádná penetrace                             |

# AQUAMAT-FLEX

Pronikání vody pod  
negativní hydrostatický  
tlak: žádná penetrace  
(při tlaku 1,5 baru)

\* Při teplotě 21±2°C a relativní vlhkosti 60±10 %  
(RH).

## Zatížitelnost:

- Déšť: asi po 4 hodinách.
- Chůze: asi po 1 dnu.
- Pevnost dlaždic: asi po 1 dnu.
- Tlak vody: asi po 7 dnech.
- Výplň základové jámy: asi po 3 dnech.

## Návod k použití

### 1. Příprava podkladu

- Podklad musí být čistý, bez zbytků oleje, volného materiálu, prachu atd.
- Netěsnosti propouštějící vodu utěsněte rychle tuhoucím cementem AQUAFIX.
- Po odstranění volných částic a řádném navlhčení povrchu dutiny v betonovém povrchu vyplňte a vyhladte pomocí přípravku DUOCRET nebo RAPICRET nebo cementovou maltou vylepšenou přípravkem ADIPLAST.
- Rozpěrky a formovací dráty na hloubku asi 3 cm do betonu a díry utěsněte, viz výše.
- Stávající pracovní spáry se podélně otevrou v obráceném tvaru V do hloubky asi 3 cm a následně vyplní, viz výše.
- Rohy jako spoje podlah se svislými stěnami vyplňte a hladce zaoblete přípravkem DUOCRET nebo cementovou maltou vylepšenou přípravkem ADIPLAST (vytvoření rýhy s trojúhelníkovým průřezem o stranách 5-6 cm).
- U cihlových zdí nejdříve pečlivě vyplňte spáry, jinak se doporučuje nejdříve aplikovat vrstvu cementové malty vylepšenou přípravkem ADIPLAST.
- K utěšňování sklepů ve starých budovách nejdříve odstraňte stěnovou omítku do výšky až 50 cm nad hladinou vody a poté postupujte, jak je uvedeno výše.
- Kde se vyžaduje vytvoření rovného povrchu (vyhlazení, vytvoření náběhu atd.), doporučuje se použít DUOCRET, RAPICRET nebo maltu vylepšenou přípravkem ADIPLAST.

### 2. Aplikace

Obsah pytle 25 kg (složka A) se za stálého míchání přidává do 8 kg kapaliny (složka B), až se vytvoří stejnoměrná viskózní směs vhodná pro nanášení štětcem. Celý povrch podkladu řádně navlhčete, ale bez tvoření louží vody. Materiál se nanáší štětcem ve 2 nebo více vrstvách, podle účinku vody. Neměly by se vytvářet vrstvy silnější než 1 mm, protože materiál by mohl praskat. Každý nový nátěr se nanáší poté, co předchozí nátěr uschnul. Čerstvě natřený povrch chraňte před vysokými teplotami, deštěm a mrazem. V případě, že je potřeba AQUAMAT-MONOELASTIC lokálně vyztužit (uvnitř rohů, kde není nutné vytvářet koutové hrany, na spojích apod.), doporučuje se použít 10 cm široký pás ze skelných vláken (65 g/m<sup>2</sup>) nebo 12 cm JOINT SEALING TAPE AR.

## Spotřeba

Podle účinku vody by minimální spotřeba a příslušná tloušťka měla být následující:

| Účinek vody    | Minimální spotřeba        | Minimální tloušťka |
|----------------|---------------------------|--------------------|
| Vlhkost        | 2,0 kg/m <sup>2</sup>     | cca 1,5 mm         |
| Voda bez tlaku | 3,0 kg/m <sup>2</sup>     | cca 2,0 mm         |
| Tlak vody      | 3,5-4,0 kg/m <sup>2</sup> | cca 2,5 mm         |

## Balení

- Kombinované balení 33 kg (pytel s 25 kg maltového prášku na bázi cementu + plastová nádoba s 8 kg pryskyřičné emulze).
- Kombinované balení 18 kg (pytel s 13,6 kg maltového prášku na bázi cementu + plastová nádoba s 4,4 kg pryskyřičné emulze).

## Skladování

### Složka A:

12 měsíců od data výroby, pokud je skladována v původním, neotevřeném obalu na suchém a nezamrzajícím místě.

### Složka B:

12 měsíců od data výroby, pokud je skladována v původním neotevřeném obalu při teplotách od +5°C do +35°C. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.

# AQUAMAT-FLEX

## Poznámky

- V případě vody pod tlakem dávejte pozor, aby se čerpání, které udržuje nízkou hladinu vody, nezastavilo dříve, než AQUAMAT-FLEX dostatečně ztvrdne. Nutná doba je asi 7 dnů.
- V případě tlaku vody by se konstrukce, která nese těsnicí vrstvu (zeď, podlaha atd.) měla vhodně upravit, aby vydržela tlak vody.
- V případě provozních pochůzných podlah by se povrch podlahy utěsněný přípravkem AQUAMAT-FLEX měl chránit vrstvou cementové malty.
- Teplota během aplikace by měla být mezi +5 °C a +30 °C.
- Složka A přípravku AQUAMAT-FLEX obsahuje cement a reaguje s vodou jako alkálie, takže je klasifikována jako dráždivá.
- Přečtěte si nebezpečí při použití a bezpečnostní doporučení uvedená na obalu.

## Těkavé organické látky (VOC)

Podle směrnice 2004/42/ES (příloha II, tabulka A) je maximální povolený obsah těkavých organických látek pro podkategorii výrobků j, typ WB 140 g/l (2010) pro výrobek připravený k použití. Výrobek AQUAMAT-FLEX připravený k použití obsahuje maximálně 140 g/l VOC.



2085

ISOMAT D.O.O.  
PRHOVACKA BB 22310 SIMANOVCI SERBIA  
12

2085-CPR-060

DoP No.: AQUAMAT-FLEX / 1611-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm<sup>2</sup>

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

## ISOMAT CEE D.O.O.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

Slomškova ulica 25, 9000 Murska Sobota, Slovenija

T +386 (0)2 564 1000

Brezplačna telefonska številka: 080 8778

F +386 (0)2 564 1003

[www.isomat-cz.cz](http://www.isomat-cz.cz) e-mail: [info@isomat.co.si](mailto:info@isomat.co.si)