

# AQUAMAT

## Kenhető, vízszigetelő cementhabarcs

### Leírás

Az AQUAMAT egy egykomponensű, kenhető vízszigetelő cementhabarcs a következő előnyökkel:

- Teljesen vízálló 5 atm pozitív hidrosztatikus nyomásig az EN 12390-8-nak megfelelően. Ellenáll a negatív nyomásnak is.
- Tökéletes tapadás olyan felületehez, mint: beton, téglafal, vakolat stb.
- Alkalmas ivóvíztartályokhoz, élelmiszerekkel közvetlenül érintkező felületekhez is a W-347 alapján.
- Védi a betont a savas esőtől.
- Nincs korrozív hatással a betonvasalatra
- Egyszerű és olcsó alkalmazás

Az EN 1504-2 tanúsítvánnyal rendelkezik és a beton felületének védelmére szolgáló termékként van besorolva. CE-jelöléssel ellátva.

### Alkalmazási terület

Betonelemek, téglafalak vagy vakolt felületek vízszigetelésére használható, a párától a nagyobb víznyomásig. Alkalmas pincék, víztározók, medencék, szennyvíztartályok stb vízszigetelésére. Lehetővé teszi felszín alatti létesítmények belső vízszigetelését, mert ellenáll a negatív víznyomásnak (külső oldali víznyomás) a kiváló felületi tapadóképességének köszönhetően. Ha azonban várható, hogy a felületen hajszárepidések lesznek (pl. nagy hőingadozás miatt), mint pl. terasz, erkély stb. ebben az esetben a kétkomponensű kenhető AQUAMAT-FLEX vagy AQUAMAT-ELASTIC alkalmazása javasolt.

### Műszaki adatok

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Állag:                | cementszerű por           |
| Szín:                 | szürke, fehér, világoskék |
| Vízszükséglet szürke: | 6,60 l / 20 kg zsák       |
| fehér és vkék:        | 8,25 l / 25 kg zsák       |

### AQUAMAT szürke

|   |   |
|---|---|
| Száraz habarcs fajsúlya:  | 1,30 ± 0,05 kg/l                          |
| Friss habarcs fajsúlya:   | 1,91 ± 0,07 kg/l                          |
| Nyomószilárdság (28 nap) (EN 12190):  | 25,00 ± 3,00 N/mm <sup>2</sup>            |
| Hajlítószilárdság (28 nap) (EN 12190):  | 6,50 ± 1,00 N/mm <sup>2</sup>             |
| Adhézió (tapadás) (EN 1542):  | ≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Permeabilitása CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6 A módszer, Követelmény: Sd > 50 m)              | 177 m                                     |
| Kapilláris abszorpció és vízáteresztő képesség: (EN 1062-3, EN 1504-2 követelmény: w < 0,1) | 0,093 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> |
| Vízpára áteresztő képesség (EN ISO 7783-2, l.osztály < 5 m)                                 | Sd = 0,12m                                |
| Bedolgozhatóság:  | 1 óra +20°C-on                            |
| Víz behatolása pozitív hidrosztatikus nyomás alatt: (EN 12390-8, 3 napig 5 bar-nál)         | nincs                                     |
| Víz behatolás negatív hidrosztatikus nyomás alatt: (1,5 bar-nál)                            | nincs                                     |

### AQUAMAT fehér

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Száraz habarcs fajsúlya:   | 1,30 ± 0,05 kg/l         |
| Friss habarcs fajsúlya:  | 1,85 ± 0,07 kg/l         |
| Nyomószilárdság (28 nap) (EN 12190):   | 25,00 N/mm <sup>2</sup>  |
| Hajlítószilárdság (28 nap) (EN 12190):   | 7,00 N/mm <sup>2</sup>   |
| Adhézió (EN 1542):   | ≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup> |
| Áteresztőképesség CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6 A módszer, követelmény: Sd > 50m) | 153 m                    |

# AQUAMAT

Kapilláris abszorpció és vízáteresztő képesség::  
(EN 1062-3,  
EN 1504-2 követelmény:  $w < 0,1$ )

0,026 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>

Vízpára áteresztő képesség:  
(EN ISO 7782-2,  
I.osztály:  $S_d < 5$  m)

$S_d = 0,80$  m

Bedolgozhatóság: 1 óra +20°C-on

Víz behatolása pozitív hidrosztatikus nyomás alatt:  
(EN 12390-8,  
3 napig 5 bar -nál)

nincs

Víz behatolása negatív hidrosztatikus nyomás alatt:  
(1,5 bar-nál)

nincs

## AQUAMAT világoskék

Száraz habarcs fajsúlya: 1,30 ± 0,05 kg/l

Friss habarcs fajsúlya: 1,85 ± 0,07 kg/l

Nyomószilárdság (28 nap):  
(EN 12190): 25,00 N/mm<sup>2</sup>

Hajlítószilárdság (28 nap):  
(EN 12190): 6,00 N/mm<sup>2</sup>

Adhézió (tapadás)  
(EN 1542): ≥ 1,00 N/mm<sup>2</sup>

Permeabilitás CO<sub>2</sub>:  
(EN 1062-6 A módszer,  
követelmény:  $S_d > 50$  m)

193 m

Kapilláris abszorpció és vízáteresztő képesség::  
(EN 1062-3,  
EN 1504-2 követelmény:  $w < 0,1$ )

0,032 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>

Vízpára áteresztő képesség:  
(EN ISO 7782-2, I.osztály:  $S_d < 5$  m)

$S_d = 1,80$  m

Bedolgozhatóság: 1 óra +20°C-on

Víz behatolása pozitív hidrosztatikus nyomás alatt:  
(EN 12390-8, 3 napig 5 bar -nál)

nincs

Víz behatolása negatív hidrosztatikus nyomás alatt  
(1,5 bar-nál)

nincs

## Terhelhetőség:

- Eső: kb 4 óra után
- Járás: kb 1 nap után
- Víznyomás: kb 7 nap után
- Alapozás beföldelése: kb 3 nap után

## Felhasználási javaslat

### 1. Felület előkészítése

- Az alapfelület por, zsír és olajmentes legyen, felváló részeket távolítsuk el
- A vízszivárgásokat AQUAFIX gyorskötő cementtel tömítsük be.
- A beton felületén minden üreget DUROCRET-el, RAPICRET-el vagy ADIPLAST-al javított cementhabarccsal tömítsük, majd simítsuk, miután minden fellazult részt kitakarítottunk és a felületet jól benedvesítettük.
- A kiálló szerkezeti elemeket kb 3 cm mélyre vissza kell vágni és a lyukakat a fentiek szerint ki kell tölteni.
- A már létező munkahézagokat hosszanti irányban nyissuk fel V alakban kb 3 cm mélységig és a fentiek szerint ki kell tölteni.
- A padló és fal találkozásnál, a sarkokat DUROCRET-el vagy ADIPLAST-al feljavított cementhabarccsal kell feltölteni és lekerekíteni. (holkert vagy háromszöget alakítani, 5-6 cm-es oldalakkal).
- Téglafalak esetén a fugahézagokat kell először óvatosan feltölteni. Ha ez nem történt meg, javasoljuk az ADIPLAST-al feljavított cementhabarcsot felhordani.
- Régi épületek alagsori vízszigetelésénél először a meglévő vakolatot vízszint fölött min 50 cm magasságig el kell távolítani, majd a fentiek szerint folytatni
- Ahol szükséges a sík felület létrehozása (elsimítás, lejtő kialakítása....) a DUROCRET, RAPICRET vagy az ADIPLAST-al feljavított cementhabarcs használata javasolt.

# AQUAMAT

## 2. Alkalmazás

Az AQUAMAT-ot folyamatos keverés mellett a keverővízhez adjuk, míg homogén masszát nem kapunk, mely kenésre alkalmas.

A kezelendő felületet jól be kell nedvesíteni, de ügyeljünk, hogy pangó víz ne keletkezzen. Az anyagot két vagy több rétegben vigyük fel, attól függően, hogy mennyire van kitéve a nedvesség hatásának a felület.

Kerüljük az 1 mm-nél vastagabb réteget, mert fennállhat a repedés veszélye. Az új réteg felvihető, ha az előző réteg megszáradt.

A frissen kezelt felületet óvjuk a magas hőmérséklettől, esőtől és a fagytól.

### Elasztifikálás

Nem stabil felületek kezelésénél, úgy mint gipszkarton, OSB lap, padlófűtéses padló, teraszok, erkélyek, medencék stb. javasolt a 20 vagy a 25 kg-os AQUAMAT-hoz 5-10 kg ADIFLEX-B adalékszert hozzákeverni, illetve annyi vizet, hogy a kívánt bedolgozhatóságot elérjük és ezzel a flexibilitását növeljük.

### Anyagszükséglet

A vízterheléstől függően a minimum anyagszükséglet és a minimum vastagság az irányadó:

| Vízterhelés                 | Min. anyag-szükséglet     | Min.vastagság g |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------|
| Nedvesség                   | 2,0 kg/m <sup>2</sup>     | Kb. 1,5 mm      |
| Víznyomás nélküli vizesedés | 3,0 kg/m <sup>2</sup>     | Kb. 2,0 mm      |
| Víznyomás alatti vizesedés  | 3,5-4,0 kg/m <sup>2</sup> | Kb. 2,5 mm      |

### Csomagolás

- 25 kg papírzsákban a fehér és világos kék, 20 kg papírzsákban a szürke
- 5 kg műanyag zsákban szürke és fehér színben

### Tárolás


- 25 kg és 20 kg kiserelés:  
12 hónap a gyártástól számítva
- 5 kg műanyag zsák:  
18 hónap a gyártástól számítva.


A fenti adatok akkor érvényesek, ha a terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, fagymentes és száraz állapotban tárolják.

### Megjegyzések

- Víznyomás esetén vigyázni kell, hogy a vízszintet alacsonyan tartó szivattyúzás addig ne álljon le, amíg az AQUAMAT meg nem szilárdult. Kb 7 napra van szükség.
- Nyomás alatt álló víz esetén a vízszigetelő réteget viselő szerkezetet (fal, padló stb.) megfelelően meg kell tervezni, hogy elég statikus legyen, hogy ellenálljon a hidrosztatikus nyomásnak.
- Járófelületek esetén, az AQUAMAT-al vízszigetelt felületet cementhabarccsal kell védeni.
- Min. +5°C-s hőmérséklet legyen alkalmazásakor
- A cementtartalom miatt az AQUAMAT reakcióba lép a vízzel lúgos oldatokat képezve, így irritáló hatásúnak minősül.
- Használat előtt kérjük olvassa el a csomagoláson szereplő biztonsági előírásokat.

# AQUAMAT

|  |
|--|
| <br><b>2085</b>   |
| <b>ISOMAT D.O.O.</b><br>PRHOVACKA BB 22310 SIMANOVCI SERBIA<br><b>12</b>   |
| 2085-CPR-060<br>DoP No.: AQUAMAT / 1618-01<br>EN 1504-2<br>Surface protection products<br>Coating  |
| Permeability to CO <sub>2</sub> : Sd > 50m<br>Water vapor permeability: Class I (permeable)<br>Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$<br>Adhesion: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$<br>Reaction to fire: Euroclass F<br>Dangerous substances comply with 5.3 |

|   |
|---|
| <br><b>2032</b>  |
| <b>ISOMAT S.A.</b><br>17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios<br>P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece<br><b>10</b>  |
| 2032-CPR-10.11<br>DoP No.: AQUAMAT WHITE/1619-02<br>EN 1504-2<br>Surface protection products<br>Coating   |
| Permeability to CO <sub>2</sub> : Sd > 50m<br>Water vapor permeability: Class I (permeable)<br>Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$<br>Adhesion: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$<br>Reaction to fire: Euroclass A1<br>Dangerous substances comply with 5.3 |

# AQUAMAT



2032

**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

10

2032-CPR-10.11

DoP No.: AQUAMAT LIGHT BLUE/1620-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

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

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption:  $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion:  $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass A1

Dangerous substances comply with 5.3

**ISOMAT CEE D.O.O.**

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

Cvetkova 2, 9000 Murska Sobota, Slovenija

Tel.: +386 (0)2 564 1000

Brezplačna telefonska številka: 080 8778

Fax: +386 (0)2 564 1003,

[www.isomat.co.hu](http://www.isomat.co.hu) [info@isomat.co.si](mailto:info@isomat.co.si)