

# AQUAIZOL

## CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM

### *Pružná hydroizolačná hmota*

AQUAIZOL je dvojzložková pružná náterová hmota na báze modifikovanej cementovej zmesi. Je určená pre hydroizoláciu stavebných konštrukcií. Dodáva sa v dvoch zložkách, ktoré po zmiešaní vytvárajú plastickú, tixotropnú a ľahko aplikovateľnú kašu.

AQUAIZOL sa používa ako náterová hmota pre plošnú aplikáciu na betóny, potery, jadrové omietky, murivo. Pre premostenie vlasových trhlin, ako protikorózný protikarbonatálny náter na betón, ako protiradonový náter s mimoriadnym difúznym koeficientom  $1,2 \cdot 10^{-10}$

AQUAIZOL je vhodná pre hydroizoláciu nových a starších konštrukcií, v exteriéri a interiéri, nad aj pod úroveň terénu.

AQUAIZOL je ideálna pre konštrukcie zadržávajúce vodu (nádrže, vodojemy ako spodná časť systémov povrchovej ochrany-epoxi, polyuretan a pod.), konštrukcie pri ktorých je vyžadovaná vysoká prevádzková spoľahlivosť, ďalej pre hydroizoláciu kúpeľní, podláh a striech. Mimoriadna priľnavosť /staré obkladačky, drevotrieskové dosky atd./, možnosť zamiešať si adhézný prechodový mostík väčším nariadením vodou.

Hlavné výhody:

- 1) Ľahko aplikovateľná. Pripravená k použitiu po zmiešaní kvapalnej a práškovej zložky.
- 2) Vytvára pružnú, vysoko priľnavú membránu. Má vynikajúcu priľnavosť na betón, prírodný a umelý kameň, oceľ, galvanizovaný plech, meď apod.
- 3) Nízkopriepustná. Je vysoko odolná voči priesakom vody, mrazu a rozmrazovacím soľam.
- 4) Odolná voči abrazi, protišmyková.
- 5) Mikroporézna (priepustná pre vodné pary ale nepodporuje kondenzáciu)

Vzhľad: šedý prášok, mlieč. biela kvapalina po vytvrdnutí cementovo šedá. Teplota pri aplikácii: min. +5°C maxim. +25°C

Priľnavosť k podkladu : minim. 0,6 MPa

Doba spracovateľnosti: cca 0,5 h – 1,0 h

Typické výsledné hodnoty pri 20°C:

Pochôdzna: po 16h

Odolný voči mech. namáhaniu: po 3 dňoch

Naplno zaťažiteľný: po 7 dňoch (odoláva trvalému vodnému tlaku)

Návod na použitie:

Príprava podkladu: Podklad musí byť pevný a súdržný, čistý, zbavený prachu, masťnôt a iných nečistôt. Oceľová výstuž musí byť očistená antikoročným prostriedkom doporučujeme výrobok REZOL 2000. Nerovné povrchy a praskliny sa musia opraviť.

Savé podklady je nutné navlhčiť čistou vodou.

Príprava výrobku na použitie:

Do nádoby sa naleje kvapalná zložka a za dôkladného miešania sa pomaly pridáva prášková zložka až sa získa homogénna zmes. Ručné miešanie sa neodporúča. Konzistenciu možno upraviť prídavkom vody a to pre :

- 4 kg balenie max. do 1,6 litra vody
- 8 kg balenia max. do 3,2 litra vody
- 20 kg balenia max. do 8 litrov vody
- 32 kg balenia max. do 11,6 litra vody.

Nanášanie:

AQUAIZOL sa môže nanášať štetkou, hladítkom, prížovou stierkou alebo striekaním (veľké plochy).

Aplikuje sa v 2-3 vrstvách v závislosti na predpokladanom vodnom tlaku, alebo abrazii. Každá vrstva môže mať hrúbku max. 1,5 mm. Doporučená hrúbka je 1-2 mm pre steny. Väčšie hrúbky pri aplikácii nad 1,5mm môžu spôsobiť praskanie povrchu pri vysychaní. 1-3 mm pre podlahy. Novú vrstvu sa doporučuje nanášať až po 24 hodinách po predošlej.

Ošetrovanie:

Po aplikácii musí byť AQUAIZOL chránený pred slnečným žiarením a silným vetrom, aby nedošlo k príliš rýchlemu vyschnutiu.

Spotreba pri hrúbke 1 mm: približne 1,5 kg/m<sup>2</sup>

pre tlakovú vodu: cca 2 kg/m<sup>2</sup>

Minimálna hrúbka náteru pri izolácii proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode je 1 mm, pre izoláciu proti tlakovej vode 2 mm.

Ochrana zdravia a bezpečnosť

AQUAIZOL nie je pri správnom použití zdraviu nebezpečný. Aj napriek tomu, v súlade so všeobecnými opatreniami pre manipuláciu s chemickými látkami, používajte ochranný odev, rukavice, okuliare a respirátor. Vyvarujete sa styku látky s pokožkou alebo očami.

AQUAIZOL je alkalickéj povahy. Pri náhodnom postriekaní pokožky ju umyte vodou a mydlom. Pri zasiahnutí očí ich vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekárske pomoci.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje podrobné informácie a je dostupná na internetových stránkach [www.movychem.sk](http://www.movychem.sk)

Balenie a skladovanie :

Skladovať v uzavretých obaloch, v krytých a suchých priestoroch, pri teplote +5 až +30 °C.

Práškovú vrstvu chrániť pred vlhkom. Kvapalnú zložku chrániť pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

## **Pozor !!! Po zamrznutí, sa kvapalná zložka nedá použiť!**

Skladovateľnosť minimálne 2 roky od dátumu výroby v originálne uzatvorených obaloch. Pomer miešania suchej zmesi a kvapalnej zložky je v hmotnostných dieloch :

### **3 : 1**