

# T e c h n i c k ý   l i s t

## AQUAIZOL

### Pružná hydroizolační hmota

#### Popis výrobku

**AQUAIZOL** je dvousložková pružná nátěrová hmota na bázi modifikované cementové směsi. Je určena pro hydroizolace stavebních konstrukcí.

Dodává se ve dvou složkách, které po smíchání vytvářejí plastickou, tixotropní a lehce aplikovatelnou kaši.

#### Oblasti použití

**AQUAIZOL** se používá jako nátěrová hmota pro plošné aplikace na betony, potěry, jádrové omítky, zdi apod. . Pro přemostění vlasových trhlin, jako protikorózní a protikarbonatační nátěr na beton, jako protiradonový nátěr stavebních konstrukcí při dodržení specifikace difuze radonu / vid' příloha č.1 - odolnost radonu ČVUT PRAHA /.

**AQUAIZOL** je vhodná pro hydroizolace nových a starších konstrukcí, v exteriéru a interiéru, nad a pod úrovní terénu.

**AQUAIZOL** je ideální pro konstrukce zadržující vodu (nádrže, vodojemy, a pod. nejlépe v součinnosti jako přechodový mostík pod epoxy-nátery), konstrukcí při kterých je vyžadována vysoká provozní spolehlivost, dále pro hydroizolace koupelen, podlah a střech v součinnosti s reflexními nátery střech.

#### Hlavní výhody:

- 1) Lehko aplikovatelná. Připravena k použití po smíchání kapalné a práškové složky.
- 2) Vytváří pružnou, vysoce přilnavou membránu. Má vynikající přilnavost na beton, přírodní a umělý kámen, ocel, galvanizovaný plech, měď apod.
- 3) Nízkopropustná. Je vysoce odolná proti prosakování vody, mrazu do -35° C a rozmrazovacím solím.
- 4) Odolná proti abrazi, protismyková.

#### Vlastnosti

Vzhled: šedý prášek, mléčně bílá kapalina- modifikát PVAC  
po vytvrzení cementově šedá

Teplota při aplikaci:

min. +5°C

Doba spracovatelnosti:

0,5 h – 1,0 h (podľa teploty)

Typické výsledné hodnoty při 20°C:

Pochůzná:

po 16h

Odolný mechanickému namáhání:

po 3 dnech /1 nános hmoty do 1,5 mm

Naplno zatížitelný: po 7 dnech ( odolává trvalému

vodnímu tlaku přirozený tlak vody )

Přilnavost k podkladu : beton minim 0,45 MPa

strana

2/3

Plošná hmotnost při tloušťce 2 mm : minim.3 kg/m<sup>2</sup>  
Pevnost v tahu : minim. 0,5 MPa  
Poměrné prodloužení : minim 2,8 %  
Vodotěsnost : 0 liter./m<sup>2</sup>  
Obsah Cr<sub>+6</sub> : méně než 0,0002 %  
Nasákavost : méně než 10 %

### **Návod na použití**

#### ***Příprava podkladu:***

Podklad musí být pevný a soudržný, čistý, zbavený prachu, mastnot a jiných nečistot. Ocelová výstuž musí být očištěna antikoročním prostředkem. Nerovné povrchy a praskliny se musí opravit . Savé podklady je potřebné navlhčit čistou vodou.

#### ***Příprava výrobku na použití:***

Do nádoby se naleje kapalná složka a za důkladného míchání se pomalu přidává prášková složka a voda/ podle doporučeného množství -níže uvedeno/ , až se získá homogenní směs. Ruční míchání se nedoporučuje. Konzistenci možno upravit přidavkem vody a to pro :

**4 kg balení max. do 1,6 litr. vody**  
**8 kg balení max. do 3,2 litr. vody**  
**20 kg balení max. do 4,0 litr. vody**  
**32 kg balení max. do 6,4 litr. vody.**

#### ***Nanášení:***

**AQUAIZOL** se může nanášet štětkou, hladítkem, přížovou stěrkou anebo stříkáním s větším dávkováním vody (velké plochy).

Aplikuje se minimálně ve 2 až 3 vrstvách v závislosti na předpokládaném vodním

tlaku , každá vrstva může mít tloušťku max. 1,0 mm. Doporučená konečná tloušťka

vrstvy je 1-2 mm pro stěny

a 1-3 mm pro podlahy. Novou vrstvu se doporučuje nanášet až po 24 hodinách po předešlé aplikaci.

Tloušťka celkové vrstvy není velikostně omezena při dodržování časových prodlev mezi jednotlivými aplikacemi .Časová prodleva mezi

jednotlivými aplikacemi musí být minimálně 24 hod. při teplotě 20° C

Jestliže je teplota prostředí nižší jako 20° C,

musí být čas dalšího nánosu delší než 24 hod. , ale opět v závislosti na savosti

podkladové vrstvy betonu , cihel apod.

#### ***Ošetřování:***

Po aplikaci musí být nátěr **AQUAIZOL** chráněn před slunečním zářením a silným větrem, aby nedošlo k příliš rychlému vyschnutí.

Spotřeba :

Přibližně 1,5 kg/m<sup>2</sup> při hrúbke 1 mm.

Pro tlakovou vodu : 2 - 2,5 kg /m<sup>2</sup> /tlak vody – myslí sa tím přirozený sloupec vody .

Minimální tloušťka nátěru - vrstvy

- při izolaci proti zemní vlhkosti a povrchové

S

**trana 3/3**

vodě je 1 mm

- při izolaci proti tlakové vodě 2 mm.

**Ochrana zdraví a bezpečnost při práci :**

**AQUAIZOL** není při správném použití zdraví nebezpečný. I přesto v souladě ze všeobecnými opatřeními při manipulaci a skladování s chemickými látkami, používejte ochranný oděv, rukavice nejlépe gumové nebo latexové , brýle případně respirátor při stříkání.

Vyvarujte se přímému styku látky s kůží nebo očima.

**AQUAIZOL** je alkalické povahy. Při náhodném postříkání pokožky ji umyjte vodou a mýdlem. Při zasáhnutí očí je ihned vypláchněte velkým množstvím vody a při přetrvávajících potížích vyhedejte lékařskou pomoc.

Karta bezpečnostních údajů obsahuje podrobné informace a je dostupná na požádání , nebo ke stažení internetových stránkách :

**[www.movychem.sk](http://www.movychem.sk)**.

Balení a skladování

Skladovat v uzavřených obalech, v krytých a suchých prostorech, při teplotě +5 až +30 °C.

Práškovou složku chránit před vlhkem. Kapalnou složku chránit před mrazem a přímým slunečním zářením.

***Po zamrznutí se kapalná složka nedá použít ! ! !***.

Skladovatelnost - 1 rok od datumu výroby v originálně uzavřených obalech.

### MÍCHACÍ POMĚR

/ hmotnostní /

kapalné

a

suché složky :

**1**

**:**

**3**