

# AKVATRON 12

Hydroizolačná kryštalická hmota - koncentrát

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

# 12

### Charakteristika:

Modifikovaná zmes anorganického pôvodu, vysokej koncentrácie, priemyselne vyrobená. Používa sa ako prísada do čerstvého betónu, kde Akvatron 12 výrazne zlepšuje výsledné vlastnosti betónu, predovšetkým odolnosti voči agresívnym látkam a ropným produktom. Tým zároveň predlžuje životnosť stavebnej konštrukcie. Pozitívne pôsobenie materiálu Akvatron 12 sa prejavuje hlavne pri tenkostenných betónových konštrukciách vodohospodárskych stavieb. Ďalšie možnosti využitia vlastností Akvatronu 12 je jeho aplikácia v kritických miestach betónovej konštrukcie, ako napr. styk steny a podlahy, pracovné škáry atď.

### Aplikácia Akvatronu 12 do betónovej zmesi:

Akvatron 12 sa pridáva do miešanej betónovej zmesi v množstve 0,4-1% na hmotnosť cementu, čo prakticky znamená cca 2-3 kg/m<sup>3</sup> čerstvej betónovej zmesi. Vypočítané množstvo Akvatronu 12 sa rozmieša s pitnou vodou do pastovej konzistencie. Potom sa pridá do miešačky a premieša sa do dokonalej homogenity. Tento proces môže trvať podľa typu miešačky až 10 min. Pri betóne modifikovanom Akvatronom 12 je veľmi dôležité chrániť betón pred vysúšaním, priamym slnečným žiarením a mrazom. Po dobu 3 dní musíme povrch vlhčiť a po dobu cca 21 dní by mal byť povrch betónovej konštrukcie vlhký, aby kryštalizácia a hydratácia betónu prebiehali v optimálnom prostredí. Teplota okolia by sa mala pohybovať v rozmedzí +5 až +25 °C

### Ďalšia aplikácia:

Vysoko koncentrovaný výrobok Akvatron 12 je možné využiť pri utesňovaní kritických miest stavebných konštrukcií, ako je styk steny a podlahy betónových nádrží, septikov, silážnych jám, rovna-

ko ako pre ošetrovanie nekvalitne prevedených pracovných škár.

V mieste styku steny a podlahy stavebnej konštrukcie, rovnako ako v mieste nekvalitne prevedených pracovných škár je potrebné vysekať žliabok v tvare U v šírke cca 2 cm a hĺbke cca 4 cm. V prípade pracovnej škáry treba vysekať otvor až na zdravý betón. Žliabok sa vyčistí od prachu a zvyškov betónu napr. vyfúkaním vzduchom a potom sa povrch dôkladne navlhčí pitnou vodou až do úplného nasýtenia. Prebytočná voda sa musí odstrániť. Akvatron 12 sa rozmieša s pitnou vodou do pastovej konzistencie (cca 250 ml vody na 1000 g Akvatronu 12) a touto zmesou vymažeme vysekaný otvor. Potom miesto styku prestierkujeme Akvatronom 6, podľa postupu uvedenom v technickom liste pre tento materiál.

### Ostatné odporúčania:

Aplikovať pri teplote >5°C. K miešaniu zmesi je potrebné používať len pitnú vodu. Je zakázané pridávanie akýchkoľvek prísad. Pri práci je potrebné dodržiavať platné predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia. Je potrebné používať ochranné pomôcky (rukavice, respirátor, okuliare). Po práci je potrebné dôkladné umývanie rúk a použitie regeneračného krému. V prípade zasiahnutia očí je potrebné oči vypláchnuť prúdom čistej vody a vyhľadať lekársku pomoc.

### Balenie:

Suchá zmes je balená v PE sáčkoch po 2 a 5 kg a vložená do vedra (2 a 5, alebo 20 kg)

### Skladovanie:

Skladovať v suchu a chrániť pred vlhkom. Za týchto podmienok je záručná doba 12 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale.

### TECHNICKÉ PARAMETRE

pomer Akvatronu 12 na cement	0,4 – 1,0 %	
vodotesnosť min V8	0mm	ČSN 731209
voda na 1kg zmesi	250 ml	

