

AKVATRON 8

Hydroizolačná kryštalická hmota - rýchloschnúca

8

Charakteristika:

Zmes hlinitanového cementu a modifikačných prísad, ktorá po rozmiešaní s vodou rýchlo tuhne a tvrdne. Je nerozpustný vo vode, odolný voči chemickej korózii, neškodí ľudskému zdraviu a životnému prostrediu. Akvatron 8 je určený pre hydroizolačné sanačné práce všade tam, kde sa prejavujú aktívne prieniky vody a iných kvapalín. Pôsobí okamžite, pri tuhnutí má rozpínavý charakter kryštalizácie, vysoké hydroizolačné účinky s regulovateľnou dobou tuhnutia.

AKVATRON 8 zaisťuje nepriepustnosť pórovitých materiálov na cementovej báze voči vode, solným roztokom, ropným produktom a iným pri vysokom hydrostatickom tlaku kvapaliny.

Vzhľadom k svojmu charakteru je náročný na rýchlym spracovaní.

Príprava podkladu:

Podklad musí byť pripravený obdobným spôsobom ako pri Akvatrone 6, t.j. dôkladne mechanicky očistení od farieb, cementového mlieka, olejom a uvoľnených častíc. Očistenie betónu je potrebné spraviť aj okolo opravovaného miesta vo vzdialenosti min. 20 cm. Tým dôjde k otvoreniu kapilár, pórov poprípade trhliniek. Miesto aktívneho priesaku je potrebné vysekať do tvaru „U“ do hĺbky min 40mm a šírky min 20mm, minimálne však na zdravý betón.. Potom sa betón dôkladne navlhčí až do úplného nasýtenia vodou. Prebytočná voda sa musí odstrániť.

Aplikácia AKVATRONU 8:

Do nádoby vhodnej veľkosti nasypeme potrebné množstvo materiálu a zalejeme malým množstvom vody. Pomer by mal byť 3:1 AKVATRONU 8 a vody. Zmes sa dokonale rozmieša do vytvorenia homogénnej zmesi, majúcu konzistenciu hustej stavebnej malty. Vzhľadom na rýchlosť tuhnutia nie je možné miešať mechanicky v miešačke. Pokiaľ pripravená zmes tuhne nie je možné riediť túto zmes vodou, iba znovu intenzívne premiešať. Rozmiešanú zmes ru-

kou v rukavici vytvarujeme do potrebného tvaru, vložíme do pripravenej drážky alebo otvoru a silno pritlačíme stierkou, alebo rukou.. Pridržíme po dobu 0,5- 1,5 min a potom ihneď odstránime prebytočnú zmes. Pre utesnenú škáru je nutné zaisťiť dostatočne vlhké prostredie pre tvrdnutie a kryštalizáciu.

Ošetrovanie povrchu po aplikácii

Opravené miesto je potrebné chrániť pred priamym slnečným žiarením, ktoré by mohlo spôsobiť nadmerné vysušovanie a zastaviť tak priebeh kryštalizácie. Na prevedenie izolácie Akvatronom 8, aplikujeme ochranný dvojrstvový náter s Akvatronom 6 s presahom cca 20 cm do strán, podľa zásad uvedených v technickom liste Akvatronu 6, vrátane vlhčenia a ochrany pred vysychaním a prípadným mrazom. Teplota okolia sa musí pohybovať v rozhraní +5 až +25 °C.

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:

pevnosť v tlaku po 24h	> 7 MPa	ČSN 722450
pevnosť v ťahu za ohybu po 24 h	>1,5 MPa	ČSN 722450
pridržnosť k podkladu po 24 h	>0,5 MPa	ČSN 732577
vodotesnosť	min 0,8 MPa	ČSN 731321
doba tuhnutia	max 180 sec	

