



SANTECH CZ

SPECIÁLNÍ STAVEBNÍ PRÁCE

sanace betonových konstrukcí

Sanace betonových konstrukcí



Sanace betonových konstrukcí

Cílem sanace betonových konstrukcí je především zastavení korozních procesů probíhajících ve stavebních prvcích, obnovení jejich původních rozměrů i požadovaného estetického vzhledu a následně prodloužení jejich trvanlivosti.

Postupným provedením jednotlivých technologických postupů dochází k celkové regeneraci sanované konstrukce



1) Očištění konstrukce a příprava podkladu

Povrch samotné konstrukce je potřeba upravit tak, aby přijal správkové materiály. Je zapotřebí odstranit narušený, korozí napadený nebo poškozený beton, aby získal povrch na který, se bude dobře vázat sanační materiál.



2) Očištění a ochrana zkorodované výztuže

Zkorodovaná nebo jinak poškozená ocelová výztuž se obvykle objevuje spolu s poškozením betonu. Tlusté vrstvy rzi, které se hromadí na ocelové výztuži během korozního procesu, jsou příčinou oddělování vrstev betonu a jeho odlupování. Odstranění těchto vrstev a následné provedení pasivace ochranným nátěrem je předpokladem pro dosažení dlouhodobé životnosti provedené sanace.



3) Hrubá a jemná reprofilace

Úkolem je reprofilovat betonové konstrukční prvky do původního tvaru resp. obnovit nebo zvětšit tloušťku krycí vrstvy nad výztuží, případně staticky konstrukci zesílit. Reprofilační vrstva může být nanášena ručně, nebo technologií stříkaného betonu.

4) Provedení ochranných nátěrů

Zabraňují pronikání vody a škodlivých solí do sanované konstrukce čímž prodlužují její životnost. Samotná volba nátěru je závislá na prostředí ve kterém se betonová konstrukce nachází a na chemických vlivech, které na ní působí.

Oblast použití

- ▶ inženýrské a opravní stavby
- ▶ vodohospodářské stavby
- ▶ občanská výstavby