

### PŘÍPRAVA PODKLADU

- Oplach celého povrchu tlakovou vodou, očištění povrchu od hrubých nečistot, biologického odpadu, uvolnění výpusti.
- Osekání (pneu kladivem, ručně) zdegradovaných betonů na zdravý materiál; odbourání zvětralých vrstev betonů.
- Provedení tzv. hydrodemolice pomocí vysokotlakého vodního paprsku (VVP) o tlaku 1100 barů tak, aby byla kompletně odstraněna povrchová gletovaná vrstva betonu a jiných povrchových vrstev do hloubky 2-4 mm.
- Doporučuje se provést odtrhové zkoušky na plochách stěn a sloupu po ukončení předúpravy povrchu, doplněné „kuličkovou metodou zkoumání kvality povrchu“ v rozsahu:
  - » stěny: 5 míst po 3 terčících do plochy 600 m<sup>2</sup>
  - » průvlaky: 4 místa po 3 terčících do plochy 300 m<sup>2</sup>
  - » sloupy: 4 místa po 3 terčících do plochy 300 m<sup>2</sup>
  - » strop: 4 místa po 3 terčících do plochy 500 m<sup>2</sup>
  - » dno: 3 místa po 3 terčících do plochy 600 m<sup>2</sup>
- Minimální hodnota pevnosti v přilnavosti (adheze) bude 1,0 Mpa (jednotlivě a u dna 0,8 Mpa) s tím, že musí vyhovět 90% měření.

### STĚNY AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

- Lokalizace a utěsnění průsaků vody zátkovou hmotou VANDEX RAPID 2 (balení 15 kg kbelík).
- Celoplošné vystěrkování povrchu hydroizolační maltou VANDEX BB 75, (spotřeba ca. 5 kg / m<sup>2</sup> při síle 2-3 mm. Účelem je vyhlazení povrchu stěn a pojištění hydroizolačních schopností podkladní vrstvy. Provedení na podlaze i stěnách.
- První vrstva - kontaktní můstek - se aplikuje z hmoty Vandex BB 75 jako „pačok“, tedy štětkou s finálními vodorovnými tahy. Vlastní stěrková hmota Vandex BB 75 se provede do čerstvé kontaktní vrstvy. Nanášení a uhlazení nerezovým hladítkem.
- Vyspravení nerovností po otryskání - jemná reprofilace - se provede pouze na odhalených místech otryskání. Doporučuji materiál Vandex UNI MORTAR 1, spotřeba 20 kg / m<sup>2</sup> při síle vrstvy 10 mm.



# TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS

## Sanace stěn a stropu vodojemu



### PROSTUPY AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

- Předpokládá se výměna všech armatur včetně potrubí v prostupech.
- Po vysekání a instalaci nových prostupů se z každé strany stěny natáhne expanzní šňůra Vandex EXPASEAL W. Hloubka ca. do 10 cm od líce stěny.
- Reprofilace a betonová výplň z rychle tuhnoucí, cementové hmoty s vláknem a s hydroizolační funkcí VANDEX CEMLINE MG 4 (spotřeba 60 kg / m<sup>2</sup> při síle ca. 30 mm, 25 kg pytel). Aplikace tohoto kroku závisí na hloubce vrstvy po otryskání a uvolnění ocelové výztuže.
- Konečná celoplošná sekundární ochrana a vyspravení plochy - kosmetika betonu - pomocí sanačního betonu VANDEX UNI MORTAR 1 (spotřeba 20 kg / m<sup>2</sup> při síle ca. 10 mm, 25 kg pytel). Minimální síla vrstvy 10 mm.

