**2k hydroizolace bazénů s keramickým obkladem**

***Krok 1***

**Weberrep R4DUO –** vyspravení železobetonové konstrukce

**Příprava**

Z železobetonové konstrukce budou odstraněny všechny volně oddělitelné části. Konstrukce bude zbavena veškerých nečistot a všech nesoudržných volně se oddělujících částí konstrukce (otryskáním, obroušení ).

Při odkrytí výztuže železobetonové konstrukce je vhodné přizvat projektanta - statika, který na základě diagnostiky stavu železobetonové nosné konstrukce rozhodne o rozsahu sanačních prací a případných dalších opatření. Aplikovat webertec superflex D2 lze na konstrukci s minimální pevností povrchových vrstev 1,5 kN/mm2. Případnou obnaženou ocelovou výztuž, odkrytou po odstranění všech nesoudržných částí, zbavíme koroze ( očistíme do běla dle ČSN ) a to vhodným způsobem, nejlépe opískováním, případně dokonalým mechanickým očištěním. Předem očištěná ocelová výztuž se důkladně ošetří pomocí štětce po celé ploše ochranným a adhezním nátěrem weberep ochrana – suchá cementová směs s ušlechťujícími aditivy a obsahem polypropylénových vláken. Ochranný nátěr se nanáší pouze na ocelovou výztuž!!! Následné výtluky budou vysparveny materiálem weberrep R4DUO, univerzální vysprávkovou polymercementovou maltou na beton, pro tl. vrstvy do 50mm, propustná pro vodní páry, jemnozrnná, nesmršťující se, vysokou mechanickou pevností, pevnost v tahu za ohybu >8 N/mm2, pevnost v tlaku >45 N/mm2, hustota čerstvé malty cca 2,1 Kg/dm3, objemovou hmotností suché směsi 1,6 Kg/dm3 a s dobou zpracování cca 45mm.

***Krok 2***

**Webertec superflex D2 –** Reaktivně tuhnoucí vysoce flexibilní těsnící stěrka 2k

**Aplikace**: Podklad před aplikací reaktivně tuhnoucí vysoce flexibilní 2K těsnící stěrky musí být celistvý, čistý, bez volných částic. Zbytky vodoodpudivých látek (olej ze šalování, barvy, tuky) budou odstraněny. Před aplikací webertec superflex D2 se podklad napenetruje přípravkem weberpodklad A ředěným v poměru 1 : 5. Neúplné spáry, otvory a rozšiřující se trhliny budou uzavřeny webertec 933 a přesahující hrany odsekány. Před nanášením vrstvy je zapotřebí napojení vnější stěny zakulatit maltou do fabionu a nebo betonovou patku zkosit tak, aby byl zajištěn plošný přechod izolace. Jako maltu pro fabiony bude použit výrobek weber.tec 933. Webertec suprflex D2 bude nanášena ve dvou vrstvách, přičemž do první vrstvy budou přichyceny veškeré systémové koutové pásky weberBE 14D a veškeré systémové pásky k manžetám vpustí a trysek. Minimální tloušťka webertec superflex D2 ve dvou vrstvách bude 3mm.

Po celou dobu zrání produktu je třeba zabezpečit větrání, které nesmí být prováděno průvanem. Aplikovaná plocha bude chráněna před slunečním zářením, nadměrnými teplotami a průvanem.

Následná aplikace keramického obkladu bude provedena nejdříve po 4. hodinách.

***Krok 3***

 **Weberpx easy -** Dvousložkové epoxidové lepidlo a spárovací malta R2T

**Lepení:** K lepení keramického obkladu a dlažby se použije dvousložkové epoxidové lepidlo weberpox easy, kvalitativní třídy R2T, odolné vůči chemikáliím, pochůzí po 24 hodinách, chemicky plně zatížitelné po 7 dnech, s počáteční smykovou přídržností ≥2 N/mm2, smykovou přídržností po ponoření do vody ≥2 N/mm2, smykovou přídržností po tepelném šoku ≥2 N/mm2, skluzu ˂0,5 N/mm2 a dobou zavadnutí s tahovou přídržností ≥ 0,5 N/mm2 né po méně než 20min. Lepidlo se připraví smícháním složky A do složky B a důkladně homogenizuje po dobu cca 2min. Doba zpracovatelnosti je 30min.

**Spárování:** Spárování keramického obkladu a dlažby se použije dvousložkové epoxidové lepidlo weberpox easy – určené také ke spárování, kvalitativní třídy R2T, odolné vůči chemikáliím, pochůzí po 24 hodinách, chemicky plně zatížitelné po 7 dnech, s počáteční smykovou přídržností ≥2 N/mm2, smykovou přídržností po ponoření do vody ≥2 N/mm2, smykovou přídržností po tepelném šoku ≥2 N/mm2, skluzu ˂0,5 N/mm2 a dobou zavadnutí s tahovou přídržností ≥ 0,5 N/mm2 né po méně než 20min. Lepidlo se připraví smícháním složky A do složky B a důkladně homogenizuje po dobu cca 2min. Doba zpracovatelnosti je 30min.