**Hydroizolace koupelen a sprchových koutů**

***Krok 1***

Rychlý cementový potěr s vláknem

* **Příprava**

Příprava podkladu ( tepelné izolace ) musí být dle technologického postupu použitého materiálu a platných norem. Je možné použít obvyklé tepelné izolace, které jsou určené do podlah dle ČSN EN 13 163. Izolační desky musí dosedávat na podklad celoplošně a kladou se na vazbu. Vrstvu pro kročejový útlum je třeba klást dospod souvrství.

**Zpracování rychleschnoucího cementového potěru s vláknem**

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle ( 25 kg ) do 2,8 l vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky) případně stavební míchačky. Doba míchání je 2 minuty. Doba

zpracovatelnosti je max. 20 minut.

Minimální tloušťka rychleschnoucího cementového potěru nad tepelnou izolací bude 40mm. Spád do sprchové vpusti bude min 2%. Doba zrání před pokládkou hydroizolace bude min.24h. Pevnost rychleschnoucího betonového potěru s vláknem bude 30 MPa, pevnostní třídy v tahu za ohybu F6, pochůznost po 2 hodinách, plná zatížitelnost po 24 hodinách

* **Hydroizolace**

Hydroizolace ( koupelny, wellness, bazény )

Před aplikaci hydroizolace dojde k napenetrování rychleschnoucího cementového potěru s vláknem penetrací ředěnou 1 : 3 s čistou vodou. Hydroizolace se rozmíchá v 5l/25kg směsi s čistou vodou. Pomocí ozubeného ocelového hladítka o velikosti zubů 4 x 4 mm se nanese první vrstva hydroizolace, do které se uchytí systémová koutová páska a hydroizolační manžeta-páska ( systémově řešená k dané vpusti ). Po natažení první vrstvy hydroizolace proběhne technologická přestávka min. 6 hodin. Po 6 hodinách bude provedena 2. vrstva, která se nanese pomocí ozubeného hladítka kolmo k první, tak aby vznikla souvislá vrstva hydroizolace.

Hmota se po této operaci nechá min. 12 hodin uzrát. Jakmile uplyne tato doba zrání, je možné začít s pokládkou keramické dlažby do lepidla.

Bude použita jednosložková hydroizolační hmotu na bázi cementu, minerálních pojiv a modifikujících přísad, schopná překlenout aktivní trhliny konstrukcí před dotvarováním do hodnoty 0,75mm, určená pro styk s chlorovanou vodou, vhodná pro tlakovou vodu a schopností přemostění trhlin i za velmi nízké teploty ( -20°C ).

***Krok 3***

Vysoce flexibilní lepící tmel na obklady a dlažby třídy C2TE S2

 vysoce odolná flexibilní spárovací hmota třídy CG2 WA

* **Aplikace**

K lepení velkoformátové dlažby se použije mrazuvzdorný flexibilní lepící tmel, kvalitativní třídy C2TE S2, max. dobou zavadnutí do 30 min a max. dobou zpracování do 45 min. Flexibilní lepící tmel se připraví postupným vmícháním 1pytle ( 25kg ) do 6litrů vody. Lepení dlažby probíhá metodou buttering-floating.

Spáry v ploše dlažby a svislé spáry soklu se vyspárují flexibilní spárovací hmotou s technologií PROTECT3 a PURE-CLEAN = bez možnosti výkvětů s velmi dobrou chemickou odolností na chlorovanou vodu, NaOH 2g/l, NaOH 10g/l, desinfekčním čistícím prostředkům na bázi chloranů, 2% kyselině mléčné, střední chemickou odolností proti 5% kyselině mléčné, 2% kyselině chlorovodíkové a nízkou chemickou odolností proti 5% kyselině chlorovodíkové. Spáry v koutech a rozích ( styk dvou rovin, podlaha-stěna, stěna-stěna ) budou vytmeleny silikonem systémově řešený k dané spárovací hmotě..