**Hydroizolace ploché střechy materiály na bázi polyuretanu**

***Krok 1***

transparentní epoxidová penetrace pod PUR nátěry

* **Příprava**

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných část, které mohou negativně ovlivnit přídržnost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 6%. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např.bruskou. Případné nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odroleného betonu.

* **Aplikace**

**Míchání:** Složky A a B promícháme elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami dle určeného poměru po dobu 3- 5 minut. Obsah nádoby je nutné důsledně vyprázdnit zejména ze stěn a dna nádoby. Namíchanou směs před aplikací přelijeme do jiné nádoby, kterou používám pro natírání. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchanou směs řeďte s 15 – 25 % vody pro regulaci viskozity.

**Natírání**: Optimální teplota leží mezi +10°C až +25°C, mimo toto teplotní rozhraní penetraci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí /zrání/ nátěru, vysoká jej urychluje. Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled. Nátěr připravený dle výše uvedeného návodu naneste štětkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce. Po cca 6 – 12 hod /ne později než 24 hod./, dokud je nátěr stále trochu lepivý, aplikujte PUR nátěr nebo PUR stěrku.

**Doporučení:**

Na pórobetonové povrchy nebo na povrch z porézního betonu aplikujeme penetraci 2 x

Natíraný beton musí být min. 30 dnů starý.

***Krok 2***

vodotěsná membrána svýztužnou tkaninou

* **Aplikace**

Aplikaci provádíme na připravený napenetrovaný podklad 6 - 12 hod. /ne déle než 24 hod./ po aplikaci penetrace. Penetrační nátěr musí být ještě lepivý. Do 1. vrstvy aliphatického polyuretanového nátěru aplikujeme výztužnou tkaninu celoplošně, a to ihned po nátěru. Toto musíme provádět po dílčích sekcích plochy. Po rozvinutí výztužné tkaniny tuto ihned přetřeme další vrstvou aliphatického polyuretanového nátěru. Optimální aplikační teplota je mezi +10°C až +25°C, mimo toto teplotní rozhraní aplikaci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí /zrání/ nátěru, vysoká jej urychluje.

**Upozornění:** Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.

***Krok 3***

* **Povrchová úprava**

Na vytvrzenou vyztuženou plochu nanášíme finální 3.vrstvu aliphatického polyuretanového nátěru**,** pro hladší vzhled finální plochy

**Upozornění:** Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.