**Detail atiky na ploché střeše**

**(terasy, balkony, střechy)**

***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 částí, 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 používáme pro natírání. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchanou směs řeíme s 15 – 25 % vody pro regulaci viskozity.

**Natírání**: Optimální teplota pro aplikaci je +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.

***Krok 2***

elastický polyuretanový nátěr pro vytvoření vodotěsné membrány

výztužná netkaná PES geotextilie

* **Aplikace**

**Natírání**: Nátěr provádíme na připravený napenetrovaný podklad, nejdříve za 12 hod. /ne déle než 24 hod./ po aplikaci penetrace. Penetrační nátěr musí být ještě lepivý. Aplikaci provádíme ve 3 vrstvách. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 12 – 18 hod., ne déle než 48 hod. Dokud je nátěr stále trochu lepivý, aplikujeme elastický polyuretanový nátěra geotextilii. Z geotextilie ustřihneme pruh o šíři 20 cm a středem jej vložíme na spojení podlahy se svislou konstrukcí v místech vnitřního nebo vnějšího rohu svislé konstrukce. Zajistíme vzájemné překrytí navazujících pásů geotextilie o min. 10 cm nebo provedení neděleného pásu geotextilie, tzv. v jednom pruhu. Před aplikací necháme pruh ustřižené geotextilie vždy zcela nasáknout elastickým polyuretanovým nátěrem a položíme do 1.vrstvy čerstvě naneseného materiálu. Polovina pruhu geotextilie bude položena na podlaze a polovina na rohu /nároží svislé konstrukce. Po 12.hodinách přetřeme vloženou geotextilii 2.vrstvou elastického polyuretanového nátěru.

Do natřené 2. vrstvy aplikujeme pískový vsyp **křemičitým pískem**. Jakmile nátěr uschne, odstraníme zbytky neukotveného písku a pokračujeme aplikací 3.vrstvy elastického polyuretanového nátěru. V případě aplikace ochranného polyuretanového nátěru se pískový vsyp provádí až do 3.vrstvy elastického povlaku. Optimální aplikační teplota je mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozhraní penetraci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí /zrání/ nátěru, vysoká jej urychluje.

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

***Krok 3***

* **Povrchová úprava**

Elastický polyuretanový nátěr je pochozí a nevyžaduje pro běžné potřeby využívání střechy, balkonu či terasy v bytové výstavbě dodatečnou povrchovou úpravu = ochrannou vrstvu .

V případě, že potřebujeme povrch podlahy barevně ztvárnit nebo zvýšit povrchovou ochranu, např.u komerčních objektů /restaurace, kavárny, kulturní domy atp./, je nutné aplikovat ještě ochranný polyuretanový nátěr.

ochranný polyuretanový nátěr pro venkovní pochozí plochy

***Krok 4***

* **Aplikace**

**Ochranný/dekorační nátěr**: Před použitím nádobu s nátěrem důkladně promícháme.

Aplikaci provádíme 12 hod. po provedení elastického polyuretanového nátěru, a to ve 2 vrstvách pomocí válečku, štětce nebo airless stříkáním. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 3 - 6 hod., ne déle než 36 hod.

Vzhledem ke skutečnosti, že povrch polyuretanových povlaků je za vlhka kluzký, doporučujeme nevynechávat pískový vsyp z **křemičitého písku** jako antiskluzovou vrstvu.