**Detail prostupu ploché střechy**

**(větrací šachty, komíny, světlíky atp.)**

***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.

V případě, že prostupující prvek je kovový nebo plastový, jeho povrch, v místě kde bude aplikován vodotěsný PUR povlak, zdrsníme smirkovým papírem o hrubosti 200. Vzniklý brusný prach důkladně odstraníme.

* **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 ředíme s 15 – 25 % vody pro regulaci viskozity.

**Natírání**: Optimální teplota pro aplikaci je +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozhraní penetraci neprovádíme. Nízká teplota zpomaluje schnutí /zrání/ nátěru, vysoká jej urychluje. Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled. Nátěr připravený dle výše uvedeného návodu naneseme štětkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce.

Prostupující prvek natřeme do výše 15 cm od podlahy.

***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 hodin, ne déle než 48 hod. Dokud je nátěr stále trochu lepivý, aplikujeme elastický polyuretanový nátěr a geotextilii . Z geotextilie vystřihneme tvar odpovídající konkrétnímu střešnímu prostupu o šíři cca 30 cm a umístíme jej částí na podlahu a částí na střešní prostup. Před aplikací jej necháme zcela nasáknout elastickým polyuretanovým nátěrem a položíme do 1.vrstvy čerstvě naneseného elastického polyuretanového nátěru. Polovina vystřižené geotextilie bude položena na podlaze a polovina na prostupu. Po 12. hodinách přetřeme přiloženou 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 povlaku. Optimální aplikační teplota je mezi +10°C až +25°C, mimo toto teplotní rozhraní penetraci neprovádíme. Nízká teplota zpomaluje schnutí /zrání/ nátěru, vysoká jej urychluje.

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

***Krok 3***

* **Povrchová úprava**

Vodotěsný povlak (elastický polyuretanový nátěr) je pochozí a nevyžaduje pro běžné potřeby využívání – údržbu střechy 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 .

POZNÁMKA :

Pokud není vyžadováno provedení v souladu s ETAG 005, je možné nahradit uvedenou technologi s geotextilii a polyuretanovým nátěrem jediným polyuretanovým výrobkem, který obsahuje vlákno přímo. Pro vytvoření odpovídajícího tvaru výztužné geotextilie, kontaktujte dodavatele.