**PLOCHÁ STŘECHA DLE ETAG 005**

POCHOZÍ STŘECHA, OBRÁCENÁ STŘECHA, ZELENÁ STŘECHA

* **Diagnostika podkladu**

Diagnostika podkladu je zcela zásadní pro správný návrh a spolehlivou a dlouhodobou izolační funkci polyuretanové membrány. Skládá se ze zjištění míry vlhkosti v betonu, jeho soudržnosti /tahová pevnost/, přítomnost biologických nebo mechanických kontaminací, čistoty a bezprašnosti.

***KROK 1***

EPOXIDOVÁ PENETRACE POD PUR MEMBRÁNY

* **Příprava**

Epoxidová penetrace pod PUR membrányje dvousložková penetrace. Smícháme složku A + složku B. Mícháme 3 - 5 min. až docílíme homogenní směs. Pro regulaci viskozity řeďte namíchanou směs s 15 -25 % vody.

* **Aplikace**

Připravenou penetraci natíráme rounovým válečkem po celé ploše betonového povrchu. Teplota v průběhu aplikace by měla být mezi +10 °C až +35 °C.

***KROK 2***

ELASTICKÁ POLYURETANOVÁ MEMBRÁNA

* **Příprava**

Penetrační epoxidový nátěr musí být ještě lepivý, při aplikaci elastické polyuretanové membrány, tzn. 6 - 12 hod., ne později než 24 hod. po dokončení penetrace.

* **Aplikace**

Na napenetrovaný povrch vylijeme část obsahu balení elastické polyuretanové membrány a tento polyuretanový nátěr pomocí rounového válečku rovnoměrně rozprostřeme po celé ploše. Do ještě čerstvého/mokrého nátěru položíme výztužnou geotextilii 110g/m2. Geotextilii pokládáme celoplošně, se vzájemným překrytím 8-10 cm. Po uložení geotextilie do první čerstvé vrstvy polyuretanového nátěru naneseme na geotextilii druhou vrstvu elastické polyuretanové membrány.

* **Povrchová úprava**

Elastická polyuretanová membrána nevyžaduje pro izolaci ploché střechy žádnou další ochrannou vrstvu, pokud není střecha komerčně nebo průmyslově využívána.