

Instrukcja Aplikacji Systemu Hydroizolacyjnego Taras bez zrywania płytek

Zestaw: Microprimer PU, Hyperdesmo Clear-Aliphatic, Aquafloor TC 2K Protect

0. Przygotowanie Podłoża (Kluczowe)

Weryfikacja: Podłoże musi być czyste, suche, wolne od luźnych elementów, pyłów, tłuszczu, olejów i zanieczyszczeń.

Przygotowanie: W razie potrzeby przeprowadź szlifowanie, frezowanie lub piaskowanie w celu otwarcia porów i usunięcia mleczka cementowego. Odkurz dokładnie powierzchnię.

Naprawy/Dylatacje: Wszystkie uszkodzenia, pęknięcia i dylatacje należy naprawić przed rozpoczęciem prac. Dylatacje i łączenia oraz kąty wewnętrzne powinny zostać pokryte poliuretanową masą uszczelniającą HYPERSEAL-EXPERT-150.

- Brzegi zabezpieczyć profilem, aby zapewnić odpowiedni odpływ wody i estetyczne wykończenie krawędzi balkonu.
- Na narożniki czy szczeliny dylatacyjne, stosuj geowłókninę.

4. Wytrzymałość podłoża: Wytrzymałość na odrywanie metodą pull off minimum 1,5 MPa.

5. Wilgotność podłoża:

- Wilgotność względna nie może przekraczać 95%.

6. Temperatura:

- Minimum około +5 st. C (często podawane jako dolna granica) — przy niższej temperaturze może znacznie wydłużyć się czas schnięcia / wiązania.

7. Punkt rosy: Temperatura podłoża powinna być wyższa o co najmniej 3 st. C od punktu rosy.

8. Pogoda:

- Nie wykonuj aplikacji podczas opadów deszczu lub śniegu.
 - Unikaj aplikacji podczas najgorętszych godzin dnia.
-

I. Aplikacja Microprimer PU (Grunt)

Zużycie: Aplikuj Microprimer PU przy zużyciu około 0,15 kg/m².

Mieszanie i Aplikacja: W przypadku gruntów dwuskładnikowych należy wymieszać oba komponenty zgodnie z kartą techniczną. W przypadku gruntów jednoskładnikowych, produkt jest gotowy do użycia. Grunt nakładaj wałkiem lub pędzlem.

Warunki Aplikacji i Czas Wiązania:

- **Temperatura Aplikacji:** Minimum 5 st. C (temperatura powietrza i podłoża).
- **Czas do Aplikacji Membrany:** Następną warstwę (membranę) nakładaj dopiero po całkowitym wyschnięciu gruntu. Czas ten jest krytycznie zależny od temperatury i wilgotności.

II. Aplikacja Hyperdesmo Clear-Aliphatic (Membrana)

Uwaga: Przed użyciem upewnij się, że opakowania były przechowywane w temperaturze pokojowej. W niższych temperaturach lepkość produktu wzrasta.

Pierwsza Warstwa (Membrana): Aplikuj pierwszą warstwę Hyperdesmo Clear-Aliphatic w ilości około 0,5 kg/m². Użyj wałka lub pędzla.

Warunki Aplikacji i Czas Wiązania:

- **Temperatura Aplikacji:** Minimum 5 st. C (temperatura powietrza i podłoża).
- **Czas do Aplikacji Kolejnej Warstwy (Drugiej Warstwy Membrany):** Aplikuj drugą warstwę po utwardzeniu pierwszej.

Druga Warstwa (Membrana): Aplikuj drugą warstwę Hyperdesmo Clear-Aliphatic w ilości około 0,5 kg/m². Całkowite zużycie membrany to 1 kg/m².

Warunki Aplikacji i Czas Wiązania:

- **Czas do Aplikacji Top-coatu (Aquafloor TC 2K Protect):** Top-coat aplikuj po utwardzeniu drugiej warstwy membrany.

III. Aplikacja Aquafloor TC 2K Protect (Top-coat)

Mieszanie: Aquafloor TC 2K Protect to produkt dwuskładnikowy. Wymieszaj oba składniki wolnoobrotowym mieszadłem (około 300 obrotów/min.) do uzyskania

jednolitej konsystencji. Czas pracy ze zmieszonym produktem wynosi maksimum 1 godzinę w temperaturze 25 st. C.

Zużycie: Nakładaj warstwę Aquafloor TC 2K Protect przy zużyciu około 0,25 kg/m². Aplikuj wałkiem w cienkich warstwach.

Warunki Aplikacji i Czas Wiązania:

- **Temperatura Aplikacji:** Nie przystępuj do aplikacji, jeśli temperatura wynosi poniżej 10 st. C.
- **Suchość dotykowa (Hardness):** Około 5 godzin w temperaturze 25 st. C.
- **Pełna Polimeryzacja:** Około 7 dni.

IV. Środki Ostrożności w Okresie Jesiennie-Wiosennym

Płynne membrany poliuretanowe jesienią i wiosną wymagają szczególnej dyscypliny wykonawczej ze względu na: dużą amplitudę dobowych temperatur (nawet >15 st. C), ryzyko punktu rosy i szronu w nocy, krótki dzień roboczy oraz zwiększoną wilgotność względną powietrza. Listopad to miesiąc podwyższonego ryzyka.

Kluczowe Zasady Bezpieczeństwa:

- **Monitorowanie Warunków:** Zawsze monitoruj temperaturę i punkt rosy (np. aplikacją mobilną lub prostym higrometrem).
- **Wilgotność Podłoża:** Zawsze używaj miernika CM. Dobierz odpowiedni grunt do warunków aplikacji.
- **Temperatura Podłoża:** Musi wynosić minimum +5 st. C i przynajmniej 3 st. C powyżej punktu rosy, aby uniknąć kondensacji.
- **Czas Pracy:** Unikaj prac po godzinie 15:00.
- **Temperatura Powierzchni:** Nie aplikuj na silnie schłodzone powierzchnie.
- **Przyspieszenie Wiązania:** Upewnij się, że od momentu aplikacji do pojawienia się ewentualnego mrozu lub deszczu membrana ulegnie związaniu – stosuj Accelerator 3000A/Zero, jeśli jest to możliwe dla danego systemu.

V. Podsumowanie

Czyszczenie Narzędzi:

- Narzędzia i sprzęt wyczyść natychmiast papierowymi ręcznikami.
- Narzędzia użyte do produktów rozpuszczalnikowych (Hyperdesmo Clear-Aliphatic) należy umyć rozpuszczalnikiem.
- Narzędzia użyte do produktów wodnych (Aquaflor TC 2K Protect) należy umyć wodą.
- Nie używaj tych samych wałków/pędzli do ponownej aplikacji.

Przechowywanie Opakowań:

- Czas składowania wynosi minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.
- Przechowuj w suchym miejscu w temperaturze 5-25 st. C.
- Po otwarciu należy produkt (szczególnie Microprimer PU i Aquaflor TC 2K Protect) zużyć bezzwłocznie.