

Instrukcja Aplikacji: System Hydroizolacji Parkingu Podziemnego

System: Aquasmart-Dur, Hyperdesmo D-2K, AquaFloor TC 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.
- Narożniki czy szczeliny dylatacyjne, stosuj geowłókninę - GEOTEXTILE-50.
- **Wytrzymałość podłoża:** Wytrzymałość na odrywanie metodą pull off minimum 1,5 MPa.
- **Wilgotność podłoża:** Wilgotność względna nie może przekraczać 95%.
- **Temperatura:** Minimum około +5 st. C (często podawane jako dolna granica) — przy niższej temperaturze może znacznie wydłużyć się czas schnięcia/wiązania.
- **Punkt rosy:** Temperatura podłoża powinna być wyższa o co najmniej 3 st. C od punktu rosy.
- **Pogoda:**
 - Nie wykonuj aplikacji podczas opadów deszczu lub śniegu.
 - Unikaj aplikacji podczas najgorętszych godzin dnia.

I. Gruntowanie (Aquasmart-Dur)

Aquasmart-Dur to dwuskładnikowy grunt epoksydowy na bazie wody, stosowany jako bariera przeciwwilgociowa i podkład zwiększający adhezję.

- **Aplikacja:** Aplikuj trzykrotnie wałkiem lub pędzlem.
- **Zużycie:** 3 x 0,2 kg/m² (całkowite zużycie: 0,6 kg/m²).
- **Temperatura Aplikacji:** Minimum +5 st. C, z zachowaniem warunku co najmniej 3 st. C powyżej punktu rosy.
- **Czas do Kolejnej Warstwy (Hyperdesmo D-2K):** Czas schnięcia (do nałożenia membrany) wynosi około 2–6 godzin w normalnych warunkach. Warstwa musi być sucha i nieklejąca się.

II. Warstwa Hydroizolacyjna (Hyperdesmo D-2K)

Hyperdesmo D-2K to dwuskładnikowa, poliuretanowa membrana hydroizolacyjna.

- **Aplikacja:** Aplikuj w dwóch warstwach wałkiem lub pędzlem.
- **Zużycie:** 2 x 0,5 kg/m² (całkowite zużycie: 1,0 kg/m²).
- **Temperatura Aplikacji:** Minimum +5 st. C, z zachowaniem warunku co najmniej 3 st. C powyżej punktu rosy.
- **Czas do Kolejnej Warstwy (Druga Warstwa lub Top-coat):** Czas wiązania (do nałożenia kolejnej warstwy) wynosi zwykle około 6–24 godzin w temp. 20–25 st. C, w zależności od warunków. Warstwa musi być sucha i nieklejąca się.
- **Uwaga na niskie temperatury:** W warunkach niskiej temperatury i ryzyka przymrozków, rozważ użycie przyspieszacza sieciowania, np. Accelerator 3000A. Z dodatkiem akceleratora membrana wiąże w ciągu poniżej 1–2 godzin, a czas pracy z produktem wynosi około 30 minut w temp. 25 st. C.

III. Powłoka Zamykająca (AquaFloor TC Protect)

AquaFloor TC Protect to dwuskładnikowa, alifatyczna, poliuretanowa powłoka ochronna na bazie wody, odporna na promieniowanie UV.

- **Aplikacja:** Aplikuj jedną cienką warstwę wałkiem lub pędzlem.
- **Zużycie:** 0,05 kg/m².

- **Efekt Wykończenia:** Aquasmart TC Floor Protect daje wykończenie **satynowe** i jest odporny na ślady na podłożu po oponach.
- **Temperatura Aplikacji:** Minimum +5 st. C.
- **Czas do pełnego utwardzenia:** Ruch pieszy jest zwykle możliwy po około 24–48 godzinach. Pełne utwardzenie i uzyskanie maksymalnych parametrów trwa zazwyczaj około 7 dni (w zależności od warunków).

IV. Środki Ostrożności w Okresie Jesiennie-Wiosennym

W warunkach przejściowego klimatu umiarkowanego, niska temperatura, krótkie okno aplikacyjne i ryzyko kondensacji pary wodnej stanowią realne czynniki ryzyka.

- **Kontrola Temperatury i Punktu Rosy:** Temperatura podłoża musi wynosić minimum +5 st. C i być co najmniej 3 st. C powyżej punktu rosy. Jesienią punkt rosy występuje często już przy +6/+8 st. C. Nie wolno aplikować membrany, jeśli podłoże osiągnęło punkt rosy – żywica nie uzyska adhezji i może silnie spęcherzykować.
- **Optymalne Okno Aplikacyjne:** Dzień roboczy w praktyce trwa 4–5 godzin. Prace najlepiej wykonywać między godz. 10:00 a 15:00, unikając prac po godzinie 15:00.
- **Przechowywanie Materiałów:** Wszystkie materiały przechowuj w ogrzewanym pomieszczeniu i transportuj je na miejsce aplikacji bezpośrednio przed użyciem. Zapobiega to schłodzeniu żywicy, utrzymując jej niską lepkość i ułatwiając aplikację.
- **Przymrozki:** W razie zapowiadanych temperatur poniżej 0 st. C zastosuj przyspieszacz (np. Accelerator 3000A lub Accelerator Zero), aby membrana uległa pełnemu związaniu (w ciągu poniżej 1–2 godzin) przed nadejściem mrozu.

V. Podsumowanie (Czyszczenie narzędzi i przechowywanie)

- **Czyszczenie Narzędzi:** Narzędzia należy czyścić natychmiast po użyciu rozcieńczalnikiem **Solvent-01**.
- **Przechowywanie Opakowań:** Wszystkie materiały przechowuj w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu w temp. **5–25 st. C**. Czas



www.alchimica.pl

składowania wynosi minimum 12 miesięcy. Po otwarciu należy produkt zużyć bezzwłocznie.