

Zestaw dach betonowy z membraną poliuretanową

Instrukcja Aplikacji Systemu Hydroizolacyjnego (Wysoka Ochrona)

System oparty na dwuskładnikowym gruncie epoksydowym (wodnym), jednoskładnikowej membranie poliuretanowej oraz alifatycznej powłoce końcowej, ze wzmocnieniem newralgicznych miejsc geowłókniną.

ZUŻYCIE PRODUKTÓW W ZESTAWIE (WG WYTTCZNYCH)

Produkt	Funkcja	Zużycie na m2
Aquasmart-Dur	Gruntowanie (podkład epoksydowy, wodny).	0,6 kg/m2 (3 x 0,2 kg)
Geotextile-50	Wzmocnienie miejsc newralgicznych (np. naroża, styki).	Wg potrzeby
Hyperdesmo Industry	Główna membrana hydroizolacyjna (dwie warstwy).	1,5 kg/m2 (2 x 0,75 kg)
Hyperdesmo Alpha Aliphatic	Warstwa wykończeniowa (Top Coat) – ochrona UV.	1,0 kg/m2

1. Przygotowanie Podłoża i Gruntowanie – Aquasmart-Dur

Aquasmart-Dur to dwuskładnikowy (1:1), epoksydowy podkład gruntujący, oparty na wodzie.

- Przygotowanie Podłoża:** Oczyszczyć beton, usunąć zabrudzenia, kurz, mleczko cementowe i tłuszcz. Podłoże musi być stabilne i wolne od luźnych części.
- Mieszanie Gruntu:** Wymieszać oba składniki **Aquasmart-Dur** (1:1 objętościowo) używając wolnoobrotowego mieszadła.
- Aplikacja Warstw Gruntujących:** Nałożyć grunt w trzech warstwach. Pomiędzy aplikacjami należy zachować odpowiedni czas schnięcia (dla DUR to zwykle 4-8 godzin).

4. **Zużycie Gruntu:** Łączne zużycie wynosi **0,6 kg/m²** (aplikowane jako 3 warstwy po 0,2 kg/m²).
5. **Czas Oczekiwania:** Pozostaw trzecią warstwę do całkowitego wyschnięcia przed aplikacją membrany Industry.

2. Wzmocnienie i Aplikacja Membrany – Hyperdesmo Industry

Hyperdesmo Industry to jednoskładnikowa, płynna membrana poliuretanowa.

1. **Wzmocnienie Miejsc Newralgicznych:** W pierwszej kolejności, nałóż Warstwę I membrany **Hyperdesmo Industry** na wszystkie newralgiczne miejsca (naroża, dylatacje, styki, obróbki) i natychmiast **zatop** w niej **Geotextile-50**.
2. **Aplikacja Warstwy I (Pozostała Powierzchnia):** Nanieś pierwszą warstwę **Hyperdesmo Industry** na całą powierzchnię, uwzględniając już wzmocnione obszary.
3. **Zużycie Warstwy I:** Aplikuj w ilości **0,75 kg/m²**.
4. **Czas Oczekiwania:** Pozostaw Warstwę I do związania. Odstęp między warstwami powinien wynosić **6–12 godzin**.
5. **Aplikacja Warstwy II:** Nanieś drugą warstwę **Hyperdesmo Industry**.
6. **Zużycie Warstwy II:** Aplikuj w ilości **0,75 kg/m²**.
7. **Zużycie Łączne:** Całkowite zużycie **Hyperdesmo Industry** w dwóch warstwach wynosi **1,5 kg/m²**.

3. Warstwa Wykończeniowa – Hyperdesmo Alpha Aliphatic

Hyperdesmo Alpha Aliphatic to jednoskładnikowa, alifatyczna powłoka, w pełni odporna na UV.

1. **Czas Oczekiwania:** Warstwę wykończeniową nałóż po całkowitym związaniu membrany Industry, tj. po **24–48 godzinach**.
 2. **Aplikacja:** Nanieś **Hyperdesmo Alpha Aliphatic** wałkiem lub natryskiem.
 3. **Zużycie:** Aplikuj w ilości **1,0 kg/m²** (produkt może być nakładany jednowarstwowo przy takim zużyciu).
-

4. Środki Ostrożności

1. **Temperatura:** Minimalna temperatura aplikacji wynosi **5 stopni Celsjusza** dla membrany, ale zalecana to **10 stopni Celsjusza** lub wyższa.
2. **Wentylacja:** Produkty poliuretanowe (Hyperdesmo Industry, Alpha Aliphatic) wymagają pracy w **dobrze wentylowanych** pomieszczeniach i z dala od źródeł ognia.
3. **Czyszczenie Narzędzi:** Narzędzia użyte do Aquasmart-Dur czyścić wodą. Narzędzia po Hyperdesmo czyścić rozpuszczalnikiem **SOLVENT-01**.