

Instrukcja Aplikacji Systemu Hydroizolacyjnego Zestaw dach betonowy z żywicą poliuretanową (GEODESMO-50 i INDUSTRY)

System oparty na szybko utwardzającym się gruncie poliuretanowym, jednoskładnikowej membranie poliuretanowej zbrojonej geowłókniną oraz alifatycznej powłoce końcowej (Top Coat).

ZUŻYCIE PRODUKTÓW W ZESTAWIE (WG WYTTCZNYCH)

Produkt	Funkcja	Zużycie na m2
Geodesmo-50	Gruntowanie (podkład poliuretanowy, jednoskładnikowy).	ok. 0,25 kg/m2
Geotextile-50	Wzmocnienie miejsc newralgicznych (naroża, styki, dylatacje).	Wg. potrzeby
Hyperdesmo Industry	Główna membrana hydroizolacyjna (dwie warstwy).	ok. 1,5 kg/m2 (2 x 0,75 kg)
Hyperdesmo Alpha Aliphatic	Warstwa wykończeniowa (Top Coat) – ochrona UV.	ok. 1,0 kg/m2

1. Przygotowanie Podłoża i Gruntowanie – Geodesmo-50

Geodesmo-50 to jednoskładnikowy, szybkowiążący grunt poliuretanowy.

- Przygotowanie Podłoża:** Oczyszczyć podłoże (beton, jastrych) z kurzu, brudu, luźnych cząstek, oleju i tłuszczu.
- Temperatura:** Minimalna temperatura aplikacji wynosi **5 stopni Celsjusza** (powietrza i podłoża).
- Aplikacja Gruntu:** Nanieść **Geodesmo-50** pędzlem lub wálkiem.
- Zużycie Gruntu:** Aplikuj w ilości **ok. 0,25 kg/m2** (jedna warstwa).
- Czas Oczekiwania:** Pozostaw grunt do zwiázania. Czas aplikacji kolejnej powłoki to **2-24 godziny** po nałożeniu gruntu.

2. Aplikacja Membrany – Hyperdesmo Industry

Hyperdesmo Industry to jednoskładnikowa, płynna membrana poliuretanowa.

1. **Mieszanie Membrany:** Produkt jest jednoskładnikowy. Wymieszaj go przed użyciem, unikając napowietrzania.
2. **Aplikacja Warstwy I:** Nanieś pierwszą warstwę **Hyperdesmo Industry** wałkiem, pędzlem lub natryskiem.
3. **Zużycie Warstwy I:** Aplikuj w ilości **0,75 kg/m²**.
4. **Czas Oczekiwania:** Pozostaw Warstwę I do związania. Odstęp między warstwami to **6–12 godzin**.
5. **Aplikacja Warstwy II:** Nanieś drugą warstwę membrany.
6. **Zużycie Warstwy II:** Aplikuj w ilości **0,75 kg/m²**.
7. **Zużycie Łączne:** Całkowite zużycie **Hyperdesmo Industry** w dwóch warstwach wynosi **ok. 1,5 kg/m²**.

3. Warstwa Wykończeniowa – Hyperdesmo Alpha Aliphatic

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

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 **ok. 1,0 kg/m²** (przy tym zużyciu zalecana jest jedna warstwa).

4. Środki Ostrożności

1. **Wentylacja:** Wszystkie produkty poliuretanowe zawierają rozpuszczalniki. Stosuj w **dobre wentylowanych** pomieszczeniach i z dala od źródeł ognia.
2. **Czyszczenie Narzędzi:** Narzędzia czyść rozpuszczalnikiem **SOLVENT-01**.