

Instrukcja Aplikacji Systemu Hydroizolacyjnego System hydroizolacji dachów z blachy

(Grunt Aquasmart-Dur -> Membrana Hyperdesmo Industry + Geotextile-50 -> Warstwa wykończeniowa Hyperdesmo Alpha Aliphatic + Uszczelniacz Hyperseal Expert 150)

Krok 1: Przygotowanie Podłoża i Uszczelnienie Dylatacji (Hyperseal Expert 150)

1. **Przygotowanie Podłoża:** Upewnić się, że podłoże jest czyste, suche, wolne od zanieczyszczeń (olej, kurz, luźne cząstki). Powierzchnia powinna być stabilna i nośna.
2. **Uszczelnienie Dylatacji/Pęknięć (Hyperseal Expert 150):**
 - o Wyczyścić i osuszyć dylatacje/szczeliny.
 - o W razie potrzeby zastosować odpowiedni grunt (patrz karta techniczna **Hyperseal Expert 150**).
 - o Wprowadzić sznur dylatacyjny (jeśli wymagany) i wypełnić szczeliny masą **Hyperseal Expert 150 (600 ml)**. Produkt wiąże w reakcji z wilgocią z powietrza.

Krok 2: Gruntowanie (Grunt Aquasmart-Dur)

1. **Mieszanie Gruntu:** Grunt **Aquasmart-Dur** jest dwuskładnikowy. Wymieszać komponenty A i B w proporcji **1:1 objętościowo** (według karty technicznej) za pomocą mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednородnej mieszanki.
2. **Aplikacja Gruntu:** Nanosić grunt na całą powierzchnię za pomocą pędzla lub wałka.
3. **Zużycie:** Należy dążyć do zużycia około **0,25 kg/m²**.
4. **Czas Oczekiwania:** Pozostawić grunt do wyschnięcia (czas zależny od temperatury i wilgotności, należy sprawdzić w karcie technicznej, typowo 6-24 godzin).

Krok 3: Aplikacja Membrany Głównej i Zbrojenie (Hyperdesmo Industry + Geotextile-50)

1. **Aplikacja I Warstwy Membrany:** Otworzyć i lekko przemieszać (bez napowietrzania) **Membranę Hyperdesmo Industry**. Nanosić pierwszą warstwę za pomocą wałka, pędzla lub natrysku.

2. Zatapianie Zbrojenia (Geotextile-50):

- o Niezwłocznie po nałożeniu mokrej pierwszej warstwy **Hyperdesmo Industry**, wtopić w nią **Geotextile-50** na całej powierzchni, dociskając go wałkiem, aby usunąć pęcherze powietrza i upewnić się, że jest całkowicie nasączony żywicą. Włóknina nie powinna odstawać od podłoża.

3. Aplikacja II Warstwy Membrany (Wyrównującej):

- o Po utwardzeniu się pierwszej warstwy z zatopioną włókniną (zwykle 12-18 godzin, ale zawsze sprawdzić w DT), nanieść drugą warstwę **Hyperdesmo Industry** w celu całkowitego zakrycia włókniny.
- o **Całkowite Zużycie Membrany (Warstwa I + II):** Zużycie dla **Hyperdesmo Industry** to **1 kg/m²**. Należy rozłożyć tę ilość równomiernie na obie warstwy (np. 0,5 kg/m² + 0,5 kg/m² lub zgodnie z zaleceniami systemowymi dla zbrojenia).

Krok 4: Aplikacja Warstwy Wykończeniowej (Hyperdesmo Alpha Aliphatic)

1. **Czas Oczekiwania:** Odczekać na pełne utwardzenie drugiej warstwy **Hyperdesmo Industry** (zwykle 18-36 godzin).
2. **Aplikacja Warstwy Wykończeniowej:** Otworzyć i dokładnie wymieszać (bez napowietrzania) **Warstwę wykończeniową Hyperdesmo Alpha Aliphatic**. Nanosić na utwardzoną powierzchnię membrany.
3. **Zużycie:** Należy aplikować materiał w celu uzyskania zużycia **1 kg/m²**. Zgodnie z kartą, produkt może być aplikowany w jednej warstwie.
4. **Narzędzia:** Aplikacja za pomocą pędzla, wałka lub natrysku bezpowietrznego. Produkt jest alifatyczny, co zapewnia trwałą odporność na promieniowanie UV i stabilność koloru.

UWAGI KOŃCOWE:

- **Geotextile-50:** Włóknina jest stosowana jako zbrojenie, co zwiększa wytrzymałość mechaniczną i mostkuje pęknięcia. Włóknina musi być całkowicie zatopiona w żywicy.
- **Warunki Aplikacji:** Wszystkie produkty poliuretanowe powinny być aplikowane w odpowiednich warunkach temperaturowych i wilgotnościowych (zgodnie z kartami technicznymi). Temperatura podłoża powinna być co najmniej 3°C wyższa niż temperatura punktu rosy.

- **Przechodzenie (Ruch Pieszy):** Pełną odporność mechaniczną i chemiczną system osiąga po kilku dniach (sprawdzić czas w kartach technicznych).