

Instrukcja Aplikacji Systemu Posadzkowego (HYPERFLOOR 2K System)

System oparty na dwuskładnikowym gruncie epoksydowym na bazie wody, bezrozpuszczalnikowej, samopoziomującej posadzce poliuretanowej i alifatycznej, wodnej powłoce nawierzchniowej.

ZUŻYCIE PRODUKTÓW W ZESTAWIE (WG WYTYCZNYCH)

Produkt	Funkcja	Zużycie na m ²
Aquasmart Dur	Gruntowanie (podkład epoksydowy, wodny, 2K).	ok. 0,25 kg/m ²
Hyperfloor 2K	Główna posadzka (żywica poliuretanowa, samopoziomująca, 2K).	ok. 2,0 kg/m ²
AquaFloor TC Protect	Warstwa wykończeniowa (Top Coat) – ochrona UV i chemiczna (2K, wodny, alifatyczny).	ok. 2 x 0,15 kg/m ² (łącznie 0,3 kg/m ²)

1. Przygotowanie Podłoża i Gruntowanie – Aquasmart-Dur

Aquasmart-Dur to dwuskładnikowy (1:1 objętościowo) grunt epoksydowy na bazie wody.

- Przygotowanie Podłoża:** Podłoże (beton, jastrych) musi być **czyste**, nośne, stabilne i pozbawione kurzu, brudu, oleju, tłuszczu i luźnych cząstek. Wszelkie ubytki i nierówności powinny być wcześniej naprawione.
- Mieszanie Gruntu:** Wymieszaj komponenty A i B **Aquasmart-Dur** w proporcji 1:1 objętościowo (lub wg wagi podanej na opakowaniu). Mieszaj wolnoobrotowym mieszadłem.
- Aplikacja:** Nanieś grunt wałkiem, pędzlem lub natryskiem. Upewnij się, że cała powierzchnia jest pokryta cienką, jednorodną warstwą.
- Zużycie Gruntu:** Aplikuj w ilości **ok. 0,25 kg/m²** (jedna warstwa).
- Czas Oczekiwania:** Pozostaw grunt do związania. Kolejną warstwę (Hyperfloor 2K) można aplikować po minimum **4-6 godzinach**, ale nie później niż po **48 godzinach**.

2. Aplikacja Posadzki – Hyperfloor 2K

Hyperfloor 2K to dwuskładnikowa, samopoziomująca, bezrozpuszczalnikowa posadzka poliuretanowa.

1. **Mieszanie Posadzki:** Wymieszaj dokładnie komponenty A i B **Hyperfloor 2K** w proporcji podanej przez producenta (zwykle A:B wagowo). Mieszaj wolnoobrotowym mieszadłem, zwracając szczególną uwagę na mieszanie przy dnie i ścianach wiadra. **Czas życia mieszanki to ok. 20-30 minut.**
2. **Aplikacja:** Wylej wymieszany produkt na zagruntowane podłoże i rozprowadź go pacą zębatą lub rakłą na żadaną grubość (przy zużyciu **2,0 kg/m²** otrzymasz warstwę o grubości **ok. 1,6–1,7 mm**).
3. **Odpowietrzanie:** Natychmiast po nałożeniu, **odpowietrz** posadzkę wążkiem kolczastym, aby usunąć pęcherzyki powietrza i uzyskać idealnie gładką powierzchnię. Czynność należy wykonać w ramach czasu pracy.

3. Warstwa Wykończeniowa – AquaFloor TC Protect

AquaFloor TC Protect to dwuskładnikowa, wodna, alifatyczna (odporna na UV) powłoka nawierzchniowa.

1. **Czas Oczekiwania:** Powłokę TC Protect można aplikować po całkowitym związaniu i utwardzeniu posadzki Hyperfloor 2K. Zazwyczaj jest to **ok. 24 godziny** (w zależności od temperatury i wilgotności).
2. **Mieszanie:** Wymieszaj komponenty A i B **AquaFloor TC Protect** zgodnie z proporcją podaną w karcie technicznej. Użyj czystego, wolnoobrotowego mieszadła.
3. **Aplikacja Warstwy I:** Nanieś pierwszą warstwę cienką warstwę wążkiem (najlepiej z krótkim włosiem) lub natryskiem.
4. **Zużycie Warstwy I:** Aplikuj w ilości **ok. 0,15 kg/m²**.
5. **Aplikacja Warstwy II:** Po wyschnięciu pierwszej warstwy (zwykle **4-24 godziny**) nanieś drugą warstwę.
6. **Zużycie Warstwy II:** Aplikuj w ilości **ok. 0,15 kg/m²**.

7. **Ruch Pieszy:** Lekki ruch pieszy jest możliwy po ok. 24 godzinach od nałożenia ostatniej warstwy. Pełne utwardzenie i odporność chemiczna następuje po 7 dniach.

4. Ważne Uwagi

1. **Temperatura:** Minimalna temperatura aplikacji dla wszystkich produktów to **+5°C** (powietrza i podłoża).
2. **Wentylacja:** Pomieszczenia muszą być **dobrze wentylowane**.
3. **Czyszczenie Narzędzi:** Narzędzia po Aquasmart Dur i AquaFloor TC Protect można czyścić wodą. Narzędzia po Hyperfloor 2K należy czyścić rozpuszczalnikiem **SOLVENT-01**.
4. **Wilgotność Podłoża:** Grunt **Aquasmart-Dur** pozwala na aplikację na lekko wilgotne podłoża, ale zawsze zaleca się, aby było ono jak najbardziej suche.