

Instrukcja Aplikacji Systemu Hydroizolacyjnego - Zestaw do hydroizolacji basenu pod płytki ceramiczne

System oparty na zaprawie naprawczej, gruncie epoksydowym, elastycznej hydroizolacji cementowej oraz wysoko odkształcalnym kleju do płytek.

ZUŻYCIE PRODUKTÓW W ZESTAWIE (WG. WYTYCZNYCH)

Produkt	Funkcja	Zużycie na m ²
Hygrosmart Fix&Finish	Naprawa i wyrównanie podłoża.	1,75 kg/m ²
Aquasmart-Dur	Gruntowanie (podkład epoksydowy, wodny).	0,25 kg/m ²
Hyperlatex	Warstwa szepna/domieszka (emulsja akrylowa).	0,1 kg/m ²
Imper C 2K Flex	Główna membrana hydroizolacyjna (2K, cementowo-polimerowa).	3,5 kg/m ²
Hyperdesmo Adhesive	Klej do płytek (2K, C2FTE).	ok. 4 kg/m ²

1. Przygotowanie i Naprawa Podłoża – Hygrosmart Fix&Finish

1. **Przygotowanie Podłoża:** Usunąć luźne i zanieczyszczone elementy. Podłoże betonowe lub jastrych musi być czyste i nośne.
2. **Mieszanie Zaprawy:** Wymieszać **Hygrosmart Fix&Finish** z czystą wodą w proporcji podanej w karcie technicznej (ok. **17-18 kg wody na 100 kg proszku**).
3. **Aplikacja:** Zaprawę nanieść kielnią lub pacą w celu wypełnienia ubytków, nierówności i wyrównania powierzchni. Zalecana minimalna grubość to 3 mm, ale stosuj zgodnie z projektem (zużycie **1,75 kg/m²**).
4. **Pielęgnacja:** Zapewnij odpowiednią pielęgnację świeżo nałożonej zaprawy (chronić przed szybkim wysychaniem).

2. Gruntowanie – Aquasmart-Dur i Hyperlatex

Aquasmart-Dur to dwuskładnikowy (1:1 objętościowo) grunt epoksydowy na bazie wody. **Hyperlatex** jest emulsją akrylową poprawiającą adhezję.

1. **Aplikacja Gruntu Aquasmart DUR:** Po związaniu zaprawy Fix&Finish (i gdy podłoże jest suche), wymieszaj komponenty A i B **Aquasmart-Dur** (1:1) i nałóż wałkiem lub pędzlem.
2. **Zużycie Gruntu Aquasmart DUR:** Aplikuj w ilości **0,25 kg/m²**.
3. **Aplikacja Warstwy Szczepnej (Hyperlatex):** *Opcja I (Warstwa Szczepna):* Nanieś czysty **Hyperlatex** (zużycie **0,1 kg/m²**) lub sporządź z niego rzadką szlamową warstwę szczepną (mieszając z cementem) na utwardzonym gruncie Aquasmart DUR, bezpośrednio przed aplikacją Imper C 2K Flex.

3. Hydroizolacja Elastyczna – Imper C 2K Flex

Imper C 2K Flex to dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa hydroizolacyjna.

1. **Mieszanie:** Wymieszaj komponent B (polimer płynny) z komponentem A (proszek cementowy), używając wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednородnej masy.
2. **Aplikacja Warstwy I:** Nanieś pierwszą warstwę **Imper C 2K Flex** pędzlem, wałkiem lub pacą. Grubość pojedynczej warstwy powinna wynosić 1,0–2,0 mm.
3. **Aplikacja Warstwy II:** Po związaniu (ok. 6–24 godziny, w zależności od warunków) nanieś drugą warstwę. Zaleca się aplikowanie drugiej warstwy prostopadle do pierwszej.
4. **Zużycie Łączne:** Całkowite zużycie w dwóch warstwach musi wynieść **3,5 kg/m²**.

4. Klejenie Okładzin – Hyperdesmo Adhesive

Hyperdesmo Adhesive to dwuskładnikowy (proszek + płyn), wysoko odkształcalny klej cementowy (klasa C2FTE).

1. **Mieszanie Kleju:** Wymieszaj komponenty A (proszek) i B (płyn polimerowy) kleju, aż do uzyskania jednородnej, wolnej od grudek konsystencji.

2. **Aplikacja:** Na związaną i wyschniętą hydroizolację **Imper C 2K Flex** nanieś klej **Hyperdesmo Adhesive** ząbkowaną pacą, pokrywając zarówno podłoże, jak i spód płytki (metoda podwójnego smarowania jest zalecana dla płytek >30x30 cm).
3. **Zużycie Kleju:** Stosuj klej w ilości **ok. 4 kg/m²**.
4. **Układanie Płytek:** Układaj płytki, dociskając je i sprawdzając stopień pokrycia (minimum 80% wewnątrz, 100% na zewnątrz).
5. **Spoinowanie:** Spoinowanie jest możliwe po ok. **3 godzinach**.

5. Środki Ostrożności

1. **Temperatura:** Minimalna temperatura aplikacji wynosi **5°C**.
2. **Produkty Cementowe:** Produkty cementowe (Fix&Finish, Imper C 2K Flex, Hyperdesmo Adhesive) są drażniące. Stosuj środki ochrony osobistej.
3. **Higrometria:** Grunt **Aquasmart-Dur** oraz produkty cementowe wymagają czystych, nośnych i stabilnych warunków aplikacji.