



INVICTUS®  
GREAT FLOORING · INVINCIBLE PERFORMANCE

## PROTOKÓŁ DOTYCZĄCY OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO LUKSUSOWA PODŁOGA WINYŁOWA INVICTUS

### ZNACZENIE PROTOKOŁU URUCHAMIANIA I CHŁODZENIA:

Protokół ogrzewania podłogowego pomaga uniknąć dużych wahań temperatury i doprowadza podłogę do optymalnego stanu przed położeniem nowej podłogi Invictus. W przypadku jastrychów z ogrzewaniem podłogowym mogą pojawić się pęknięcia. Aby zmniejszyć to ryzyko, należy **powoli doprowadzić ogrzewanie podłogowe do wymaganej temperatury**. Protokół ten został opracowany dla **wodnego ogrzewania podłogowego** i należy go wykonać **przed** ułożeniem luksusowej podłogi winylowej Invictus. Zaleca się wykonanie protokołu uruchomienia do momentu osiągnięcia przez instalację **maksymalnej temperatury wody wynoszącej 40°C**.

Ważne jest również, aby wylewka podłogowa osiągnęła ostateczną wytrzymałość:

Wylewek cementowych najlepiej nie podgrzewać przed upływem 28 dni od ich ułożenia.

Można to zrobić nieco wcześniej za pomocą jastrychu gipsowego, w zależności od jakości zaprawy.

**!! Protokołu uruchomienia należy przestrzegać również podczas ponownego uruchamiania ogrzewania podłogowego po ułożeniu podłogi Invictus.**

**OSTRZEŻENIE:** umieścić termometr na podłodze; jeśli temperatura powierzchni podłogi Invictus osiągnie 27°C, **NIE** należy dalej zwiększać temperatury wody i należy natychmiast rozpocząć protokół chłodzenia.

### JAK STOSOWAĆ PROTOKÓŁ URUCHAMIANIA I CHŁODZENIA?

- 1) Zaczynaj od temperatury wody, która będzie o 5°C wyższa od temperatury otoczenia panującej w pomieszczeniu.**  
Odczytaj temperaturę wody na instalacji grzewczej (nie z termostatu w pomieszczeniu!)
- 2) Zwiększaj temperaturę wody co 24 godziny (lub w większych odstępach czasu) o 5°C, aż do osiągnięcia maksymalnej temperatury wody wynoszącej 40°C.** Instalator może zalecić maks. temp. 55°C, lecz to znacząco zwiększy ryzyko powstania pęknięć i uszkodzeń! Jeśli nie ma konieczności utrzymywania temperatury wynoszącej 55°C, w takim przypadku należy ustawić protokół na maks. 40°C.
- 3) Utrzymywać maksymalną temperaturę wody na poziomie 40°C przez co najmniej 24 godziny.**
- 4) Następnie co 24 godziny należy obniżyć temperaturę wody o 5°C, aż do ponownego osiągnięcia temperatury początkowej.**
- 5) Najlepiej** (w przypadku wystarczającej ilości czasu) jest **powtórzyć** ten cykl kilka razy.

w oparciu o temperaturę otoczenia 15°C:

| URUCHOMIENIE | DZIEŃ | TEMPERATURA WODY |
|--------------|-------|------------------|
| URUCHOMIENIE | 1     | 20°C             |
| URUCHOMIENIE | 2     | 25°C             |
| URUCHOMIENIE | 3     | 30°C             |
| URUCHOMIENIE | 4     | 35°C             |
| URUCHOMIENIE | 5     | 40°C             |
| URUCHOMIENIE | 6     | 40°C             |

| CHŁODZENIE                   | DZIEŃ | TEMPERATURA WODY |
|------------------------------|-------|------------------|
| CHŁODZENIE                   | 7     | 35°C             |
| CHŁODZENIE                   | 8     | 30°C             |
| CHŁODZENIE                   | 9     | 25°C             |
| CHŁODZENIE                   | 10    | 25°C             |
| CHŁODZENIE                   | 11    | 20°C             |
| NAJLEPIEJ POWTÓRZYĆ PROTOKÓŁ |       |                  |

Follow us @invictuscarpetflooring  
Share your #invictusflooring

[www.invictus.eu](http://www.invictus.eu)