

Produkt przeznaczony na ogrzewanie podłogowe wodne i elektryczne (pod warunkiem zastosowania mat dedykowanych do podłóg drewnianych).

OGRZEWANIE PODŁOGOWE.

1. WYMAGANIA DLA POMIESZCZEŃ.

Przed układaniem posadzki drewnianej należy wykonać protokół opisowy z oceny przydatności. Wyliczenia na zapotrzebowanie ciepła w pomieszczeniach, powinno wynikać ze specyfikacji budynku i warunków otoczenia.

- a) Ocena pod względem wilgotności warunków w mieszkaniu/budynku, łącznie z historią budowy, wykonywanymi pracami budowlano - remontowymi i użytkowaniem (stary czy nowy dom, mieszkanie ?!),
- b) Ocena pod kątem zmiennych warunków otoczenia, również regionu geograficznego itp.
- c) Ocena pod kątem zamontowanych okien, drzwi i zastosowanej wentylacji (rekuperacja, klimatyzacja ?!), zastosowanego ocieplenia budynku,
- d) Wskazany okres montażu desek podłogowych w Polsce w mies. V-IX,
- e) protokół opisowy z oceny.**

2. WYMAGANIA DLA PODKŁADÓW (wylewek) pod posadzki drewniane na ogrzewaniu podłogowym.

- a) Ocena izolacji p. wilgotnościowej na gruncie i na ociepleniu,
- b) Ocena podłoża – wykonanie wylewki w temp. nie niższej niż + 5°C, rury grzejne min. 3 cm pod pow. wylewki, podłoże musi być równe, trwałe, dokładnie wypoziomowane (max. do 2

mm/mb), dla dużych powierzchni podkładów (pow. 40 m²) konieczna dylatacja ,

c) Cała powierzchnia podłogi powinna być równomiernie ogrzewana,

d) Rozpoczęcie procesu wygrzewania posadzki min. po 30 dniach od ukończenia wylewania (susząc naturalnie w warunkach 20°C / 50% wilgotności powietrza w pomieszczeniu),

e) Ocena ukończenia pozostałych prac budowlano-remontowych,

f) Sprawdzenie szczelności instalacji rurowej ogrzewania, **(protokół z w/w oceny) !!!**

g) **protokół z „wygrzewania** wylewki z ogrzewaniem podłogowym,

3. UKŁADANIE POSADZKI drewnianej na „wygrzanej” wylewce.

Zalecenia / wymagania dla montażystów :

- a) Kontrola wilgotności i stanu podkładu (wylewki)
- miernikiem chemicznym – karbidowym CM (max. - 1,5 % dla podkładu cementowego i 0,3% dla anhydrytowego w min. 3-ech miejscach pomiaru),
- stanu podkładu – pressometr - odporność na zerwanie min 1,5 MPa na ściskanie min 25 MPa,
- Kontrola wilgotności desek podłogowych (warstwa górna 7%, +/-2%),
- Rozpoczęcie układania do 3 dni po zakończeniu „wygrzewania”, przy przerwie powyżej 4 dni należy powtórnie wygrzać ogrzewanie,
- Pod deskami należy zamontować plomby temperaturowe do **37°C** (np. firmy Janser),
- Posadzki drewniane nie mogą być składowane w pomieszczeniach, których wykonywane są jakiegokolwiek prace „mokre”,
- Temperatura w pomieszczeniu powinna wynosić 17-23°C a wilgotność ~ 45 – 60 %,
- Do klejenia elementów posadzkowych do podkładu używać klejów poliuretanowych wysoko-elastycznych o niskiej emisji EC-1 (jak

najmniej wody w składzie), kleje muszą być przeznaczone do ogrzewania podłogowego (na etykiecie wskazówka o przydatności na ogrzewaniu podłogowym nawet do +50°C), które nie starzeją się pod wpływem temperatury,

- Najlepsze wykończenie desek podłogowych – poleca się oleje i woski olejne (pozwalające na odparowanie ewentualnego nadmiaru wilgoci), ewentualnie lakiery o wysokiej elastyczności,
- Podstawowe zasady układania posadzek drewnianych zgodne z normą PN-EN 13489 i ogólnie stosowanymi technikami parkieciarskimi,
- Po ułożeniu desek na podkładzie, po 48 godz. uruchomić ogrzewanie na 20°C, stopniowo podnosząc temperaturę (~ 1°C/dzień).

UŻYTKOWANIE DESEK PODŁOGOWYCH WARSTWOWYCH na ogrzewaniu podłogowym.

Zalecenia / wymagania :

- Temp. czynnika grzejnego do 40°C (max. 45°C),
- Temp. na powierzchni posadzki drewnianej max. 28 °C (wyższa temp. może prowadzić do deformacji, pęknięć i uszkodzeń oraz odklejenia warstwy użytkowej,
- Wilgotność nad wykonaną podłogą powinna być utrzymywana nie mniej niż 40%,
- Utrzymanie warunków wilgotnościowo-temperaturowych na poziomie powodującym max. różnice w wilgotności posadzki drewnianej 2-3 % w okresie roku, (przy wilg. powietrza 45 – 60% → temp. 17 -23°C),
- Zastosowanie nawilżaczy z higrostatem (regulatorem wilgotności) lub najprostszymi rozwiązaniami pozwalającymi utrzymać właściwy poziom wilgotności w okresie grzewczym.

Na drewnianych posadzkach ogrzewanych nie należy rozkładać dywanów, pod którymi tworzy się strefa ciepła bez wymiany powietrza.

Szczegółowe warunki gwarancji zawarte są w karcie gwarancyjnej na www.parkiethajnowka.pl – ponadto towar nie podlega gwarancji w poniższych przypadkach:

1. Niedostarczenia do Parkiet Hajnowka kopii protokołu wygrzania wylewki przed przystąpieniem do montażu.
2. Niezamontowaniu plomb temperaturowych do **37°C**.
3. Niedostarczenia kopii protokołów w ciągu 14 dni od rozpoczęcia montażu:
 - badania wilgotności podkładu (tylko metoda CM lub suszarkowo- wagowa),
 - badania wytrzymałości posadzki- pressometr,
 - badania wilgotności deski,
 - badania wilgotności ścian.
4. Niedostarczeniu kopii gwarancji podpisanej przez klienta w ciągu 14 dni od wystawienia faktury lub przystąpienia do montażu.

PRÓBA FOLIOWA.

Po wykonanym osuszaniu podkładu, zgodnie z protokołem wygrzewania, na oczyszczone z pyłu miejsce naklejamy szczelnie ok. 1,0m² przezroczystej folii o grubości 0,2 mm - 0,4 mm. Na większych powierzchniach wskazane jest wyklejenie folii w kilku miejscach. Po wykonaniu tej czynności ogrzewamy jastrych do maksymalnej temperatury przez dwa dni. Następnie wyłączamy ogrzewanie i sprawdzamy, czy pod folią znajduje się para lub skroplona para w postaci wody. Jeżeli pod folią znajduje się woda oznacza to, że jastrych jest mokry, rozpoczynamy więc ponowne grzanie podkładu zgodnie z protokołem. Metoda ta nie gwarantuje jednak 100% pewności, no i nie możemy określić poziomu wilgotności jastrychu.