



INFORMACJA TECHNICZNA

Informacja techniczna Uwagi dotyczące procesu wykonywania instalacji grzewczej w podkładach bruzdowanych

Numer IT 2/08/2023

Data wydania 31.08 2023 r.

Niniejsza Informacja Techniczna została opracowana na podstawie aktualnej wiedzy technicznej, doświadczenia i praktyki zawodowej posadzkarzy zrzeszonych w Polskim Stowarzyszeniu Posadzkarzy – organizacji Samorządu Gospodarczego.

Przed rozważeniem wykonania instalacji grzewczej należy potwierdzić możliwość montażu z uwzględnieniem zmiany poziomu posadzki.

Warstwa podkładu mineralnego nad rurami grzewczymi powinna wynosić co najmniej:

- 30 mm dla podkładu na bazie siarczanu wapnia (CA) lub zgodnie z zaleceniem dostawcy systemu do wykonania nadbudowy,
- 45 mm dla podkładu cementowego (CT) lub zgodnie z zaleceniem dostawcy systemu do wykonania nadbudowy.

Przed przystąpieniem do bruzdowania należy sprawdzić następujące parametry podkładu:

- wytrzymałość,
- jednorodność (w całym przekroju),
- grubość (minimum 60 mm),
- równość (do 3 mm na 2 mb),
- wilgotność (cementowe: poniżej 2%; na bazie siarczanu wapnia: poniżej 0,5% (badanie metodą CM),
- obecność izolacji termicznej pod podkładem.

Ponadto należy ustalić:

- rodzaj planowanej posadzki,
- wartość i rodzaj obciążeń użytkowych.

Po zakwalifikowaniu podkładu do dalszych prac należy wykonać szlifowanie powierzchni (decyzja wykonawcy podkładu).

- zgodnie z projektem instalacji grzewczej wykonać bruzdowanie,
- wykonać zagłębienie w podkładzie na połączenie źródła ciepła z rozdzielaczem systemu instalacji ogrzewania,
- odkurzenie i gruntowanie bruzd,
- ułożenie rur grzewczych,
- szpachlowanie punktowe ułożonych rur grzewczych lub wypełnienie bruzd przeznaczonymi do tego materiałami,
- napełnienie instalacji czynnikiem grzewczym,
- próba ciśnieniowa instalacji.

Następnie wykonywana jest warstwa podkładu podłogowego nad rurami grzewczymi z zachowaniem dylatacji obwodowych.

Kolejne kroki to:

- wyschnięcie podkładu,
- wygrzewanie podkładu (konieczny jest protokół wygrzewania podkładu),
- sprawdzenie czy parametry techniczne pozwalają na ułożenie posadzki,
- ułożenie posadzki,
- eksploatacja podłogi zgodnie przeznaczeniem i warunkami użytkowania producenta posadzki.