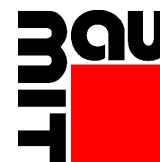


## Ogrzewanie podłogowe - protokół wygrzewania dla samopoziomujących podkładów Baunit

wg ÖNORM B 2242-2



baunit.com

### Informacje ogólne

Baunit Samopoziomująca wylewka podłogowa 20-80 mm jest szczególnie polecana dla systemów ogrzewania podłogowego. Dzięki wysokiej płynności gwarantuje doskonałe otulenie rur (przewodów) ogrzewania podłogowego, zapewniając w ten sposób optymalny kontakt między podkładem podłogowym a instalacją grzewczą. Dodatkowo dzięki wysokiemu współczynnikowi przewodzenia ciepła ( $\lambda$ ) podłoga nagrzewa się szybko i efektywnie. Pozwala to zmniejszyć koszty oraz zapewnia wygodne sterowanie ogrzewaniem i komfort użytkowników.

Proces wygrzewania jest koniecznym etapem prac związanych z montażem instalacji ogrzewania – m.in. wspiera szybsze wysychanie podkładu podłogowego oraz eliminuje naprężenia powstałe podczas procesu wiązania. Przeprowadzenie wygrzewania jest konieczne przed przystąpieniem do układania warstw wykończeniowych. Czas schnięcia zależy od grubości podkładu, temperatury w instalacji grzewczej, warunków wysychania (temp. i wilgotność powietrza) oraz wentylacji. Podczas wysychania i ogrzewania podkładu należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń unikając przeciągów. Uwaga: nie wietrzyć pomieszczenia w pierwszej dobie po wylewaniu zaprawy. Najpóźniej w drugim dniu rozpocząć wietrzenie aby skutecznie odprowadzić wilgoć z pomieszczenia i umożliwić właściwe wysychanie podkładu podłogowego.

W przypadku podłóg ogrzewanych proces wygrzewania można rozpoczynać już po 3 dniach\* i najlepiej nie później niż po 5 dniach\*\* po instalacji podkładu - w celu wsparcia optymalnego procesu wysychania. Początkowa temperatura zasilania powinna być zbliżona do temperatury powierzchni podkładu, ale powinna wynosić co najmniej +15 °C i musi być utrzymywana przez 1 dzień, następnie zwiększać się codziennie o 5 °C, aż do osiągnięcia maksymalnej temperatury zasilania (max. +55 °C !). Ta maksymalna temperatura zasilania musi być utrzymywana do momentu, w którym czas wygrzewania (sumaryczny czas nagrzewania i czas utrzymywania temperatury) wynosi co najmniej 11 dni. Obniżanie temperatury ogrzewania powinno odbywać przy zmianach temperatury max. o 10 °C dziennie.

\* Dla temp. powietrza ok. 20°C i < 60% wilgotności.

\*\*Proces wygrzewania podkładu może również zostać przeprowadzony w późniejszym terminie, ale zawsze musi być wykonany przed układaniem warstwy wykończeniowej.

#### Uwaga:

Po procesie wygrzewania nie jest gwarantowane, czy podkład podłogowy osiągnął poziom wilgotności szcztkowej wymaganej do układania warstw wykończeniowych (posadzek). Dlatego przed układaniem okładzin niezbędne jest wykonanie pomiaru wilgotności za pomocą higrometru CM (metoda karbidowa). Dla wstępnej orientacji, czy podkład uzyskał wymaganą wilgotność, można wykorzystać miernik elektroniczny.

Jednak jedynie pomiar z wykorzystaniem metody CM jest wiarygodnym źródłem informacji o poziomie wilgotności szcztkowej podkładu podłogowego. Zalecany poziom wilgotności szcztkowej dla podkładów ogrzewanych CA przed układaniem okładzin powinien wynosić  $\leq 0,3\%$ .

*W przypadku montażu wykładzin podłogowych wrażliwych na wilgoć i posadzek drewnianych, po zakończeniu pierwszego cyklu wygrzewania oraz po trzech dniach chłodzenia (do temperatury otoczenia), podkład podgrzać ponownie do maksymalnej temperatury zasilania ( $\leq +55$  °C) i utrzymywać tą temperaturę przez 24 godziny. W tym drugim procesie wygrzewania, ogrzewanie i schładzanie nie musi być wykonywane etapami.*

**Protokół wygrzewania podkładu z wodnym ogrzewaniem podłogowym**

Inwestor: .....  
 Kierownik budowy: .....  
 Wykonawca ogrzewania: .....  
 Nazwa i rodzaj obiektu (dom jednorodzinny, mieszkanie, inne) .....  
 Adres obiektu: .....  
 Nazwa pomieszczenia (dotyczy jednego pomieszczenia):.....  
 Data wykonania podkładu: .....  
 Data rozpoczęcia procesu wygrzewania:.....

**Dane systemu grzewczego:**

Nazwa producenta:	Nazwa i grubość podkładu podłogowego [mm]
Data wykonania:	Warstwa podkładu nad przewodami grzewczymi [mm]
	Min. Max.

**Cykl wygrzewania:**

Dzień, data	Temperatura systemu ogrzewania	Temperatura zewnętrzna	Uwagi	Podpis
1,	rozgrzanie do +20 °C			
2,	+25 °C			
3,	+30 °C			
4,	+35 °C			
5,	+40 °C			
6,	+45 °C			
7,	+50 °C			
8,	max.+55 °C			
9,	max.+55 °C			
10,	max.+55 °C			
11,	max.+55 °C			
12,	max.+55 °C			
13,	+45 °C			
14,	+35 °C			
15,	+25 °C			
16,	+20 °C			

Uwagi:.....  
 .....  
 .....

**Sprawdzenie poziomu wilgotności szczątkowej:**

Data pomiaru	Wilgotność podkładu [% CM]	Podkład gotowy do układania warstw wykończeniowych [podpis]

Wykonawca:  
 .....  
 (data, czytelny podpis)

Kierownik budowy:  
 .....  
 (data, czytelny podpis)

Inwestor:  
 .....  
 (data, czytelny podpis)

Nasze zalecenia w zakresie stosowanych technik, przekazywane słowem i piśmem w celu wsparcia nabywcy (użytkownika) opracowane w oparciu o nasze doświadczenia i aktualny stan wiedzy są niewiążące i nie uzasadniają prawnego stosunku umownego oraz żadnych zobowiązań ubocznych z tytułu umowy kupna (sprzedaży). Nie zwalniają one nabywcy od sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do przewidzianego zastosowania. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Zastrzegamy sobie możliwość zmian, które służą technicznemu postępowi i ulepszeniu produktu lub jego zastosowaniu. Wraz z ukazaniem się niniejszej informacji technicznej wcześniejsze jej wersje tracą ważność. Najbardziej aktualne informacje znajdziecie Państwo na naszych stronach internetowych. Poza tym obowiązują nasze "Ogólne warunki umów" znajdujące się w katalogach produktów. Nasza gęsta sieć Przedstawicielstw gwarantuje szybkie doradztwo i dostawy. Dodatkowych informacji prosimy zasięgnąć u najbliższego Przedstawiciela Handlowego.