

## Ogrzewanie podłogowe - protokół wygrzewania dla samopoziomujących podkładów Baumit Alpha

wg ÖNORM B 2242-2



baumit.com

### Informacje ogólne

Podkłady Baumit Alpha są szczególnie zalecane w przypadku podkładów (jastyrychów) ogrzewanych, ponieważ ich gęsta struktura i doskonała płynność zapewniają doskonałe otulenie rur ogrzewania podłogowego, zapewniając w ten sposób optymalny kontakt między jastyrychem a rurą grzewczą. Dodatkowo dzięki wysokiemu współczynnik przewodzenia ciepła podłoga nagrzewa się szybciej i efektywniej. Pozwala to zmniejszyć koszty oraz ułatwia sterowanie ogrzewaniem.

Proces wygrzewania m.in. wspiera szybsze wysychanie podkładu podłogowego a także zmniejsza naprężenia, dlatego konieczne jest przeprowadzenie wygrzewania jastyrychu przed ułożeniem warstw wykończeniowych. Czas schnięcia zależy od grubości podkładu, temperatury zasilania, warunków wysychania (temp. i wilgotność) 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<sup>(\*)</sup> i najlepiej nie później niż po 5 dniach<sup>(\*\*)</sup> po instalacji podkładów Baumit Alpha - 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.

<sup>(\*)</sup> Dla warunków temp. ok. +20°C i < 60% wilgotności powietrza.

<sup>(\*\*)</sup> Proces wygrzewania podkładu może również odbywać się w późniejszym terminie, ale zawsze musi być zakończony przed układaniem warstwy wykończeniowej.

#### Uwaga:

Po opisanym powyżej procesie wygrzewania nie jest jeszcze gwarantowane, czy podkład podłogowy osiągnął poziom wilgotności szczątkowej wymaganej do układania warstw wykończeniowych (posadzek). Dlatego przed układaniem okładzin niezbędne jest wykonanie pomiaru wilgotności za pomocą urządzenia CM! (Dla wstępnej orientacji, czy podkład jest suchy, można wykorzystać miernik elektroniczny).

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

*Szczególnie w przypadku paroizolacyjnych wykładzin podłogowych i posadzek drewnianych, po zakończeniu pierwszego cyklu wygrzewania i po trzech dniach chłodzenia (Ważne: system ogrzewania musi schłodzić się do temperatury otoczenia), podkład podgrzać ponownie do maksymalnej temperatury zasilania i utrzymywać 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 pismem 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.