



## Harmonogram suszenia

płynnego podkładu anhydrytowego, produkowanego na bazie komponentów firmy Knauf

### Informacje ogólne

W tej informacji technicznej znajdują się zalecenia dotyczące kolejnych etapów prac umożliwiających szybkie i bezproblemowe wysychanie poprawnie wykonanych płynnych podkładów anhydrytowych produkowanych na bazie komponentów firmy Knauf.

### Decydującymi kryteriami są

- Właściwa i regularna wentylacja
- Warunki klimatyczne (temperatura + wilgotność)
- Niezakłócone schnięcie (nie utrudniać wysychania poprzez zakrywanie powierzchni podkładu materiałami budowlanymi).
- Im większa grubość podkładu, tym dłużej trwa suszenie

### Uwaga

Inwestor/zleceniodawca odpowiedzialny jest za stworzenie odpowiednich warunków na budowie umożliwiających prawidłowe schnięcie podkładu anhydrytowego.

### Harmonogram suszenia

Płynny podkład anhydrytowy na bazie komponentu firmy Knauf został wykonany zgodnie z zaleceniami producenta.

W podkładzie grzewczym stosuje się znaczniki pomiarowe, w których później mierzy się wilgotność resztkową. Dzięki temu eliminuje się ryzyko uszkodzenia instalacji grzewczej podczas pobierania próbek do badań wilgotności resztkowej CM.

#### 1 dzień po wbudowaniu

Po podkładzie anhydrytowym można chodzić po ok. 24 godzinach. Okna można teraz ustawić w pozycji uchylnej.

#### 2 dni po wbudowaniu

Można rozpocząć właściwe wietrzenie pomieszczeń.

Podkład może wysychać wyłącznie wtedy, gdy zużyte, wilgotne powietrze jest stale zastępowane świeżym, suchszym powietrzem. Optymalne jest stworzenie przeciągu poprzez szerokie otwarcie okien i drzwi (chronić przed ewentualnym deszczem). Samo uchylene okna nie wystarczy do szybkiego wysychania, ponieważ ilość wymienianego powietrza jest zbyt mała.

Nie utrudniać wysychania poprzez zakrywanie powierzchni podkładu foliami,

kartonami, materiałami budowlanymi, itp.

Dla prawidłowego przebiegu wysychania szczególnie istotne są pierwsze 7 dni. Idealne warunki do wysychania panują wówczas, gdy wilgotność względna powietrza jest na poziomie  $\leq 65\%$  i temperatura powyżej  $18\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Płynne podkłady anhydrytowe schną lepiej w okresie zimowym! Mroźne powietrze na zewnątrz zwykle zawiera mniej wilgoci niż ciepłe. Zimne, suche powietrze po podgrzaniu bardzo dobrze przejmuje wilgoć z podkładu anhydrytowego.

Pozycja okna	Szybkość wymiany powietrza na godzinę
Okna zamknięte, drzwi zamknięte, okna uchylone	0 do 0,5
Żaluzje zasłonięte	0,3 do 1,5
Uchylone okna, brak żaluzji	0,8 do 4,0
Okno w połowie otwarte	5 do 10
Okno całkowicie otwarte	9 do 15
Okna i drzwi (naprzeciwko okien) całkowicie otwarte	około 40

### 3 dni po wbudowaniu

Po ok. 3 dniach podkład anhydrytowy można lekko obciążać (np. ustawienie drabiny). Podkład uzyskuje pełną swoją wytrzymałość po wyschnięciu.

### 7 dni po wbudowaniu

W przypadku podkładu grzewczego, można uruchomić ogrzewanie podłogowe utrzymując temperaturę na zasilaniu na poziomie  $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Należy koniecznie sporządzić protokół wygrzewania

### 10 dni po wbudowaniu

Podnosimy temperaturę na zasilaniu do maks.  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ . W trakcie wygrzewania również należy regularnie wietrzyć pomieszczenia.

### Po około 20 dniach od wbudowania

Za pomocą pomiaru CM oznacza się wilgotność resztkową podkładu anhydrytowego (materiał do badań należy pobrać z całego przekroju podkładu).

W przypadku podkładu grzewczego można wykonać wstępne badanie wilgotności za pomocą testu foliowego. Folię PE o wymiarach  $50 \times 50\text{ cm}$  układa się na wygrzewanym podkładzie w wentylowanym pomieszczeniu przy maksymalnej temperaturze zasilania (max  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). Folię przyklei do podkładu za pomocą taśmy samoprzylepnej, zwracając uwagę na szczelne połączenie krawędzi folii z podkładem. Jeżeli po 24 godz. pod folią nie skropi się woda, można przystąpić do badania CM.

Gotowość do układania okładzin zostaje osiągnięta przy następujących poziomach wilgotności resztkowej:

- Podkład grzewczy:  $\leq 0,5\text{ CM-}\%$
- Podkład nieogrzewany:  $\leq 0,5\text{ CM-}\%$

Po uzyskaniu żądanej wilgotności resztkowej należy obniżyć temperaturę zasilania tak, aby temperatura powierzchni podkładu wynosiła od  $15$  do  $18\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Po obniżeniu temperatury podkład będzie gotowy do ułożenia na nim okładziny.

**Wskazówka** Przy większych grubościach podkładu czas schnięcia ulega wydłużeniu. Opóźnienie rozpoczęcia suszenia może pogorszyć właściwości suszenia.

**Knauf Sp. z o.o.**

Dział Techniczny:

▶ **Tel.: +48 22 369 51 99**

▶ [www.knauf.pl](http://www.knauf.pl)

**Knauf Sp. z o.o.** ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości produktów Knauf. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować.

Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno - budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa.