



Dylatować anhydryt czy nie?

Jastrych anhydrytowy odznacza się niemalże stabilnym pod względem przestrzeni zachowaniem podczas wiązania i schnięcia. Dzięki temu możliwe jest wylewanie anhydrytu na dużych przestrzeniach bez rozmieszczania szczelin dylatacyjnych.

I w tym miejscu uwaga!

Mówiąc o dylatowaniu anhydrytu mamy na myśli szczeliny dylatacyjne dzielące powierzchnię posadzki na mniejsze sektory, zapobiegające nie kontrolowanym pęknięciom w wyniku skurczu, rozkurczu, przenoszenia drgań itp.

Bezdyskusyjną jest bowiem sprawa konieczności stosowania dylatacji pomiędzy jastrychem a ścianą oraz wychodzącymi, względnie wbudowanymi elementami budowlanymi. Tego typu dylatację wykonuje się za pomocą taśmy piankowej o grubości minimum 8 mm, zaleca się jednak piankę o gr. 10mm. **Dylatację tę określa się najczęściej mianem dylatacji brzegowej, krawędziowej, czy obwodowej.**

Kolejna uwaga! Nie stosujemy na dylatację żadnych pasków styropianu, który nam został na budowie ale specjalistyczną piankę zdolną przyjąć i stłumić ruch poziomy posadzki – również w obszarze narożników - nawet do 5mm.

Istnieje specjalny wzór do obliczenia grubości pianki dylatacyjnej, ale o tym i o sposobie jej ułożenia informujemy w ramach doradztwa przedwykonawczego bezpośrednio na budowie.

Wracając do naszych szczelin dylatacyjnych dzielących jedną powierzchnię na mniejsze sektory, chcielibyśmy zauważyć, że u wielu niedoświadczonych wykonawców zbyt często dzisiaj szafuje argumentem braku dylatacji w przypadku anhydrytu. W folderze: **Zalety anhydrytu** wskazywaliśmy, że w odniesieniu do betonu anhydryt nie wymaga dylatowania na dużo większych powierzchniach, i to jest prawda. Prawdą jest również fakt, że bezsposoinowe układanie płynnych jastrychów ograniczone jest w praktyce budowlanej przez odkształcenia powodujące wytwarzanie napięć w płycie posadzki.

Nabyte doświadczenie budowlane pokazuje, że naprężenia powstają wskutek:

- tarcia w stosunku do podłoża
- zróżnicowanego stopnia ogrzewania
- zróżnicowanej szybkości schnięcia (nasłonecznienia, przeciągów, niewłaściwej wentylacji)
- zróżnicowanej grubości jastrychu

i pomimo faktu, iż anhydryt ma niewielki stopień kurczenia się i z reguły pochłania większość napięć, może jednak miejscowo pękać.

Dylatować anhydryt czy nie?

Na takie pytanie odpowiadamy zawsze na budowie. To nie materiał jest winny, ale określone warunki budowlane, jeśli wystąpią w połączeniu, mogą prowadzić do nadmiernych napięć odkształceniowych kończących się zarysowaniem posadzki. Oprócz podanych powyżej przyczyn, dodatkowymi warunkami brzegowymi niewątpliwie są:

- skomplikowane geometrie przestrzeni (środkci ciężkości)
- bezpośredni kontakt stref nieogrzewanych z ogrzewanymi
- obszary przejścia przez drzwi

Informacyjnie pokazujemy poniżej systemowe rozwiązania dylatacyjne, które oferuje firma KNAUF. Fachowcami i doradcami w tej dziedzinie powinna być jednak firma instalacyjna znająca różne obecne na rynku systemy.

Sposoby systemowego wykonania szczelin dylatacyjnych



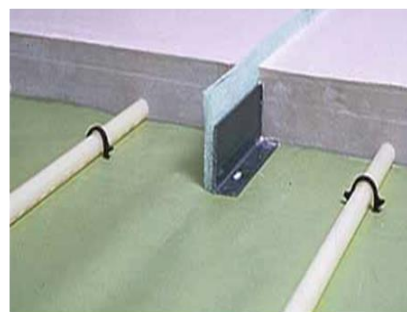
Przykład 1

- Paski styropianu
- Kątownik PVC 30/50
- Kołki mocujące 5/45
- Taśma dylatacyjna 10/50



Przykład 2

- pianka montażowa
- kątownik rozdzielczy 30/50



Przykład 3

- Kątownik PVC 30/50
- Kołki mocujące 5/45
- Taśma dylatacyjna 10/50