

# jak uniknąć pęknięć

## w systemach gipsowo-kartonowych

Pęknięcia i szczeliny na styku płyt gipsowo-kartonowych są efektem naprężeń wynikających na skutek zmian wilgotności i temperatury powietrza oraz pracy całej konstrukcji budynku. Zjawisko jest tak powszechne, że nawet w wielu informacjach technicznych zaleca się wypełnianie połączeń szczególnie narażonych na pęknięcie silikonem lub akrylem. Jednak stosując odpowiednie materiały i technologię możemy ograniczyć lub wyeliminować to zjawisko.

### PO PIERWSZE: TAŚMA

Spoinę w narożniku, szczególnie narażoną na pęknięcie dobrze jest wykończyć taśmą papierową. Taka taśma jest trzy razy bardziej wytrzymała na rozrywanie i bardziej elastyczna w porównaniu do taśmy szklanej. Dobra taśma papierowa powinna być igłowana, gdyż perforacja poprawia wiązanie z gipsem, i trasowana (inaczej felcowana) środkiem, co ułatwia zginanie i wklejanie w naroża. UWAGA – taśmy papierowej nie należy moczyć przed stosowaniem.

### PO DRUGIE: MASA SZPACHLOWA

Gotowe masy szpachlowe mają dokładne dobrane składniki, są lepiej rozrobione i zmodyfikowane specjalnymi środkami, dzięki czemu gwarantują uzyskanie odpowiednich właściwości zaprawy. Lepiej zatem od tych przygotowywanych na placu budowy wiążą z papierem. Wysychają dokładnie tyle, ile trzeba, nie za szybko – by nie powodować zbyt dużych naprężeń w spoinie, i nie za wolno – by prace przy wykańczaniu ściany nie ciągnęły się w nieskończoność. Przykładem takiej masy może być uniwersalna masa USG SHEETROCK All Purpose.



### PO TRZECIE: MOCNE I ELASTYCZNE POŁĄCZENIE

Tak naprawę to jest najważniejsze. Lepszym rozwiązaniem od przyklejenia bezpośrednio do płyt taśmy samoprzylepnej jest ułożenie najpierw jednej warstwy masy szpachlowej, wklejenie w nią perforowanej taśmy papierowej i ułożenie drugiej warstwy masy. Dzięki temu papier z gipsem tworzą silne i elastyczne wiązanie, które doskonale pracuje razem ze ścianą. Dodatkowo zatopienie taśmy papierowej w masie szpachlowej umożliwi łagodniejsze przenoszenie obciążeń niż w przypadku innych taśm.

### PO CZWARTE: NARZĘDZIA

Wielu wykonawców twierdzi, że wklejenie taśmy i wykonanie narożnika wewnętrznego jest trudne. To prawda, ale są już dostępne specjalne narzędzia, które ułatwiają tę pracę. Są to szpachelki kątowe, rolki, pudełka i inne akcesoria, które sto-

sowane razem z gotową masą szpachlową, pozwalają na szybkie i bardzo dokładne wykończenie ścian. I tak jak trudno nam sobie dziś wyobrazić montażystę bez wkrętarki, tak wkrótce komplet takich narzędzi będzie standardowym wyposażeniem na budowie.



USG Interiors East  
ul. Bysławska 82 p. 315,  
04-994 Warszawa  
tel. 022 612 69 84, faks 022 612 69 52  
e-mail: info-pl@usg.com  
www.usg.com/europe  
www.usg.home.pl