

# Jak uniknąć szczelin i pęknięć w systemach gipsowo-kartonowych

Marka SHEETROCK® kojarzona jest głównie ze sztandarowym produktem firmy USG, czyli z uniwersalną gotową masą szpachlową (USG SHEETROCK® All Purpose). Profesjonaliści cenią ją za łatwość nakładania i szlifowania oraz niezwykłą gładkość powierzchni, jaką uzyskuje się stosując masy SHEETROCK® do wykańczania ścian i sufitów. Jednak w ofercie naszej firmy znajdują się także inne materiały, które nie tylko gwarantują uzyskanie najwyższej jakości prac, ale także pozwalają uniknąć problemów związanych z wykańczaniem wnętrza.



Według powszechnej opinii ściany budowane z płyt gipsowo-kartonowych narażone są na powstawanie szczelin, zwłaszcza w narożach wewnętrznych. Jest to efekt naprężeń wynikających ze zmiennych warunków klimatycznych (wilgotność, temperatura) oraz pracy ca-

łej konstrukcji budynku. Zjawisko jest tak powszechne, że nawet w wielu informacjach technicznych zaleca się wypełnianie połączeń szczególnie narażonych na pęknięcie silikonem lub akrylem. Takie rozwiązanie nie tylko nie zapobiega powstawaniu szczelin, ale wręcz powoduje, że po pewnym czasie są one jeszcze bardziej widoczne, bo wypełnienia silikonowe lub akrylowe po pewnym czasie żółkną oraz kruszą się.

Najpewniejszym sposobem zminimalizowania ryzyka pojawienia się pęknięć jest wykańczanie naroży i połączeń w systemach gipsowo-kartonowych taśmą papierową. Taka taśma jest trzy razy bardziej wytrzymała na rozrywanie w porównaniu do taśmy szklanej i jest też bardziej elastyczna, co umożliwia pracę połączenia.

Taśma papierowa SHEETROCK® wykonana jest z papieru najwyższej jakości, dzięki czemu nie rozmaka pod wpływem wilgoci, i jest trasowana środkiem, co ułatwia jej zginanie i precyzyjne klejenie w naroża. Jej powierzchnia z jednej strony jest „chropowata” (tą stroną taśmę klejemy uzyskując lepsze połączenie z płytą gipsowo-kartonową),



a z wierzchu gładka (co ułatwia wykańczanie powierzchni).

Do klejenia taśmy papierowej najlepiej użyć gotowej masy szpachlowej, co gwarantuje uzyskanie elastycznego połączenia, a jednocześnie nie wymaga moczenia taśmy przed stosowaniem. Papier z gipsem tworzą silne i elastyczne wiązanie, które doskonale „pracuje” razem ze ścianą. Dodatkowo taśma papierowa jest zatopiona w masie szpachlowej, której warstwa jest pod i na taśmie. Umożliwia to łagodniejsze przenoszenie obciążeń. W przypadku taśm samoprzylepnych muszą one przenosić naprężenia bezpośrednio między dwiema płytami gipsowo-kartonowymi, co zazwyczaj kończy się powstaniem pęknięcia.

Do narożników zewnętrznych, które zazwyczaj narażone są na uszkodzenia mechaniczne, rekomendujemy



elastyczną taśmę papierowo-metalową SHEETROCK®. Paski ocynkowanej stali nie tylko wzmacniają narożnik i jednocześnie ułatwiają jego „wyprowadzenie”. Pokrycie z dobrej jakości papieru z kolei ułatwia prace wykończeniowe (szpachlowanie i malowanie), w wyniku czego tak wykończony narożnik zewnętrzny jest trwalszy nawet przy intensywnej eksploatacji pomieszczeń.



United States Gypsum  
Przedstawicielstwo w Polsce  
ul. Bysławska 82 p. 315  
04-994 Warszawa  
tel. 22 612 69 84, faks 22 612 69 52  
www.pl.usg.com  
e-mail: info-pl@usg.com