

EXPERT *radzi*

BIULETYN INFORMACYJNY

nr 1/2015



EXPERT

SZANOWNI PAŃSTWO,

Od sześciu lat zajmujemy się wytwarzaniem stalowych i aluminiowych profili budowlanych. Zebrany bagaż doświadczeń, poparty własnymi badaniami laboratoryjnymi pozwolił na zgromadzenie wiedzy, którą chcemy się z Wami podzielić.

1. DLACZEGO NAROŻNIKI STALOWE KORODUJĄ?

Jednym z bardziej dokuczliwych problemów zarówno dla wykonawcy jak i inwestora jest to, że wszelkiego rodzaju przedmioty stalowe (siatki rabinowa, zbrojenia, listwy oraz narożniki) używane w procesie tynkowania są narażone na wystąpienie korozji.

W chwili obecnej tynki gipsowe są najczęściej stosowanym materiałem w budownictwie mieszkaniowym. Rodzaj mieszanek tynkarskich jak i technologia ich nakładania pozwoliły na przyspieszenie oraz polepszenie jakości prac wykończeniowych. Należy jednak pamiętać, iż mimo wszystkich niewątpliwych zalet tynki gipsowe posiadają kilka istotnych wad, o których nie możemy zapominać.

Gips - pierwsze skojarzenie jakie mamy - to naturalny materiał kopalny. Otóż nic bardziej mylnego, wszystkie przemysłowe tynki gipsowe produkowane są z gipsu syntetycznego. Natomiast gips syntetyczny uzyskuje się z instalacji odsiarczania elektrowni spalających węgiel.

Jedną z ważniejszych wad mieszanek tynkarskich na bazie gipsu syntetycznego jest ich silnie agresywne działanie na stal. Na wysoką aktywność korozyjną gipsu ma wpływ przede wszystkim skłonność do wchłaniania wilgoci w połączeniu z ich właściwościami chemicznymi (zawierają jony SO_4^{2-}) oraz niskim PH (charakter silnie kwaśny).



Proces korozji w gipsie zachodzi najbardziej intensywnie w pierwszych dniach po nałożeniu tynku, a ustaje w momencie uzyskania wilgotności na poziomie 65%. Dlatego niezmiernie ważne jest zachowanie warunków potrzebnych do bezpiecznego i szybkiego schnięcia tynków. Większość producentów nowoczesnych zapraw tynkarskich na bazie gipsu przewiduje optymalny czas ich wysychania na poziomie 7- 14 dni. Z doświadczenia wiemy, że szybkość prac budowlanych, niejednokrotnie prowadzonych w okresie jesienno - zimowym w budynkach już ocieplanych znacząco wydłuża ten czas, co może prowadzić do wystąpienia ognisk korozji.

2. MAGNELIS

Materiałem, w którym znacząco wolniej przebiegają procesy korozyjne, jest stal w powłoce Magnelis. To cynk w połączeniu z magnezem czyni warstwę trwalszą i stabilniejszą chemicznie. Nasze własne próby pokazały około 2,5 krotne polepszenie własności antykorozyjnych w odniesieniu do blachy ocynkowanej o powłoce ZN 275 g/m². Obecnie wszystkie nasze narożniki stalowe Expert i Standard są produkowane ze stali w powłoce MAGNELIS.

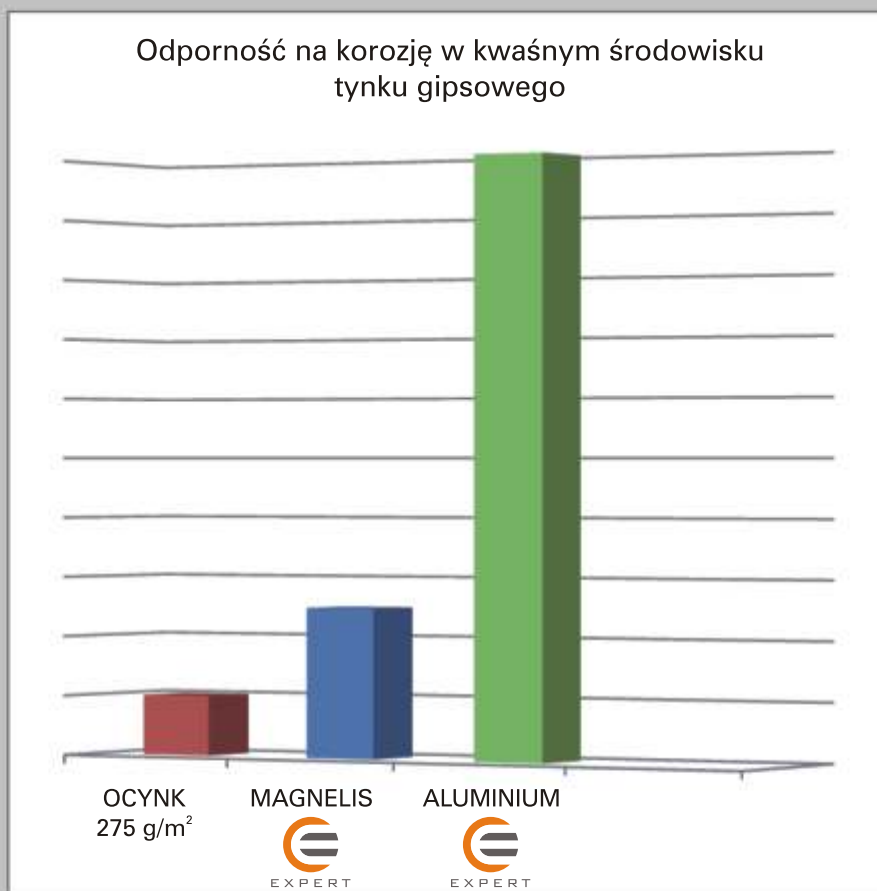
3. ALUMINIUM

Aluminium posiada bardzo wysoką odporność na korozję, samoczynnie pokrywa się cienką, lecz bardzo trwałą warstwą ochronną tlenku. W odróżnieniu od innych metali, tlenek glinu szczelnie i ściśle przylega do podłoża, a w przypadku mechanicznego uszkodzenia jest on natychmiast odtwarzany.



4. WNIOSKI

Zalecenia dotyczące czasu schnięcia tynków gipsowych to jedno, a warunki prawdziwe to drugie. Jeśli jesteś pewny, że tynk gipsowy wyschnie w ciągu zalecanych 14 dni - stosuj zamiennie profile w powłoce MAGNELIS lub aluminiowe. W pozostałych przypadkach tylko aluminium.



W następnym numerze poświęcimy uwagę tynkom cementowo-wapiennym.

Dziękujemy.



EXPERT