



ICOPAL S.A. Zduńska Wola

Światowy ekspert hydroizolacji

4 centra badań i rozwoju w USA i Europie,
37 fabryk i 95 biur handlowych na świecie
Rok zał. 1876



Imienna Gwarancja Jakości
Icopal S.A.

www.gwarancje.icopal.pl

DORADZTWO TECHNICZNE ICOPAL

Prawdziwe pytania inwestorów skierowane do Icopal S.A.
i odpowiedzi ekspertów

www.icopal.pl

edycja maj 2010



mgr inż. budownictwa Grzegorz Gładkiewicz
Szef Doradztwa Technicznego Icopal S.A.

- Absolwent Wydziału Budownictwa Politechniki Łódzkiej
- 20 lat w budownictwie
- 8 lat praktyki w zarządzaniu obiektami budowlanymi
- Uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie

Kontakt: plggl@icopal.com



mgr inż. budownictwa Piotr Maciągowski
Szef Sprzedaży Projektowej Icopal S.A.

- Absolwent Politechniki Łódzkiej, Wydział Budownictwa
- 18 lat w budownictwie
- 10 lat praktyki w zarządzaniu obiektami budowlanymi
- Uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie

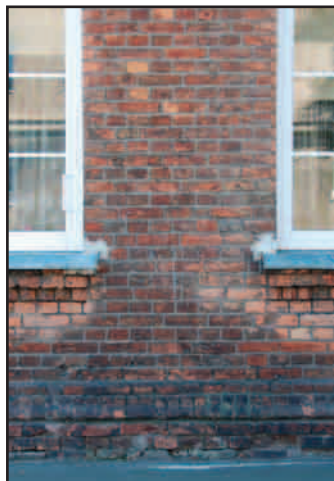
Kontakt: plpma@icopal.com

CZY MOŻNA ZAPOBIEC ZAWILGOCENIOM ŚCIAN DOMU?

Mieszkam w starym zawilgoconym domu, gdzie ściana jest mokra do wysokości od 50 cm do około 1 metra nad poziom podłogi. Najbardziej widoczne zawilgocenie jest na ścianie północnej domu. Od wielu lat walczę z tym problemem osuszając ściany nagrzewnicą elektryczną, ale przynosi to efekty na miesiąc - dwa, potem wraca wszystko „do normy”. W jaki sposób spowodować, aby ściany nie ulegały zawilgoceniu? Wydaje mi się, że wilgoć wchodzi w ścianę od ziemi. Czy są jakieś preparaty lub papy, które zapobiegną zawilgacaniu ścian? Bardzo proszę o informacje na ten temat?

Krzysztof K. ze Szczecina

W Pana przypadku prawdopodobnie mamy do czynienia z typowym przykładem podciągania kapilarnego wilgoci. Ma ono miejsce wszędzie tam, gdzie woda z gruntu wnika w ściany fundamentowe i nie napotyka na jakąkolwiek barierę wodochronną wędruje dalej ku górze, na skutek sił napięcia powierzchniowego. Prowadzi to do trwałego zawilgocenia ściany powyżej powierzchni terenu. (...)



(...) Jeśli taki jest charakter zniszczeń również w przypadku Pańskiego domu, to z całą pewnością przyczyną tego zjawiska jest brak lub bardzo słaba jakość poziomej bariery wodochronnej. (...)

Brak bariery to bardzo częsty przypadek w starych budynkach, zlokalizowanych na podmokłych terenach. Chciałbym zaznaczyć, że barierę można odtworzyć. Icopal S.A. posiada w swojej ofercie unikalny produkt o nazwie DRYZONE® Suchy Mur Icopal przeznaczony właśnie do tego celu. Zastosowany preparat osusza zawilgocone mury i zabezpiecza je przed ponownym zawilgoceniem pochodzącym z gruntu. (...)

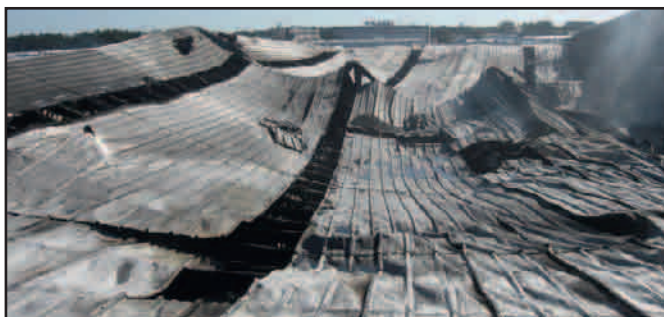
więcej na www.icopal.pl/doradztwotechniczne

DLACZEGO DACH Z ODPORNOŚCIĄ OGNIOWĄ?!

(...) Jako Kierownik Budowy nadzoruję realizację przekrycia dachowego na obiekcie użyteczności publicznej, wielkość dachu około 5 000 m² netto. Chciałbym zrealizować pokrycie zgodnie z zasadami, tak by spełnić wszystkie wymogi wynikające z przepisów. Budynek jest sklasyfikowany w klasie B?!

Adam K. z Łodzi

(...) Klasyfikacja materiału jako Nierozprzestrzeniające Ognia jest oczywiście punktem wyjścia, absolutnie podstawowym. (...) Bardzo ważne, aby nie mylić odporności ogniowej całego przekrycia z odpornością ogniową części nośnej. Świadomie zwracam na to uwagę, ponieważ można spotkać niezrozumiałe propozycje z samym EPS, dające podobno odporność np. 45-minutową. Otóż, absolutnie nie dotyczy to przekrycia, pamiętajmy o precyzyjnym rozszyfrowaniu zapisów dokumentów. W chwili obecnej istnieje kilka możliwych udokumentowanych rozwiązań dających 30-minutową odporność ogniową. Natomiast ważne jest, aby było to rozwiązanie w pełni udokumentowane, poparte odpowiednimi badaniami, najlepiej dokumentem najwyższej rangi, czyli Aprobata Techniczną. Aprobata Techniczna w pełni definiuje rozwiązanie, a zapisy jej precyzują technologię, wymagania, sposoby kontroli, itd. Ale i tu mamy bardzo duże zróżnicowanie, warto prześledzić i wybrać najlepsze rozwiązanie. (...)



fot.1 Całkowicie zniszczony dach po pożarze budynku.



fot.2 Sąsiadujący dach zrealizowany w technologii FireSmart® służył strażakom jako pomost w trakcie gaszenia dachu pożaru obiektu z fot.1. Jak widać dach w technologii FireSmart® nie uległ zniszczeniu.

więcej na www.icopal.pl/doradztwotechniczne