

KARBONIZÁCIÓ ÉS GIPSZESEDÉS ELLENI VÉDELEM Koprox-al

Évezredekig a *nedvesség*, a víz volt a falak és építmények legnagyobb ellensége. A múlt század közepe körül drasztikusan kezdett változni a helyzet. A petrol-kémiai ipar és a gépjárművek nagyarányú elterjedésével.

Ma már nem csak a falak „felszíni leprájáról” van szó, ahogy az Ószövetségi Biblia nevezi a nedvesség okozta fal degradálódását.

Ma rákos megbetegedéssel állunk szemben, mivel a savas eső és légszennyeződés kémiai felbontja és más, gyöngébb anyaggá változtatja cementet, meszet és márványt.

A probléma általános, *nagy építészek cement alapú művei* sem kivételek. Költséges restaurálásra szorult: Frank Lloyd Wright FALLINGWATER-e és Le Corbusier La Maison Radieuse de Rezé épülete is.

Az olaszországi márvány szobrok ugyanúgy „*gipszesednek*” mint a Táj Mahal. A mész külső felületeken kalcium szulfáttá, vagyis higroszkopikus gipsszé változik, ugyanúgy mint a hozzá hasonló ásványok, például a dolomit, ami sok külső vakolóanyag az alapja.

Ezt írja Olaszország és valószínűleg a világ egyik legnagyobb műemlék szakértője Prof. CESARE BRANDI a tankönyvként használt „TEÓRIÁ”-ban:

- „ A fő oka ennek a borzalmas betegségnek, amely felbomlaszt minden követ a márványtól az isztriai kőig és gránitig, nem más mint a szulfur dioxid. És honnan jön ez ha nem a már megmérgezett levegőből? Csak ezek után jön a nedvesség és a jegesedés.”

- „ Ez nem vírus, nem moha, hanem a kalcium karbonát megállíthatatlan átalakulása kalcium szulfáttá és mivel ez oldható vízben, egész Velencének az lesz a sorsa, hogy feloldódik mint egy darab kockacukor.”

MI A MEGOLDÁS?

Műanyag, szilikon vagy szilikát festékek? De melyik a száz és száz különböző típusból? Amelyek állandóan változnak, mindig újabb és újabbak kerülnek piacra, de tárolási időtartamuk csak néhány hónap. Eredeti csomagolásban nem fagyállóak, ezért csak az év meleg hónapjaiban forgalmazhatók.

Az Angol Vízügyi Hatóság igazgatója szerint a helyzet: „*very confusing*”.

„ Csak a festégyártásban aktívan résztvevő szakember tudja, hogy mi van a festékben és a felhasználónak ajánlatos minden újabb rendelést megvizsgálni még akkor is, ha ugyanazon a néven érkezett az anyag mint előzőleg”.

Hőszigetelő anyagok? A hő és vízszigetelés között óriási a különbség. A hőszigetelő anyagokat szolid, száraz alapra kell alkalmazni. Nem garantálják a falfelület védelmét a savas eső és a légszennyeződés ellen. A LEGYENGÜLT FALAK IGÉNYLIK AZ ELŐZETES MEGERŐSÍTÉST.

SZAKSZERŰ ÉS GAZDASÁGOS MEGOLDÁS: A KOPROX CEMENT FESTÉK ÉS VAKOLATOK

Melyeket az 1965-ben kiadott TT-P-0035 Amerikai Szövetségi Szabvány 1949-es amerikai összetételben 1975 óta Olaszországban és most már Magyarországon is gyártjuk.

Az amerikai hatóságok már 1965-ben elrendelték, hogy a cementfestékek a vízszigetelés és díszítésen kívül garantálnia kell a védelmet is a savas eső és a légszennyeződés ellen.

A Koprox - ot (Coprox) ezért több tízmillió km²-en alkalmazták és alkalmazzák ma is a hadseregtől a civil életen át mindenhol