

CHRONIĆ PIĘKNO !

Czyszczenie, impregnacja, pielęgnacja kamienia

Kamienie naturalne należą do najstarszych materiałów budowlanych, których właściwości wielokrotnie zostały sprawdzone. Trwałość, odporność na działanie czynników atmosferycznych a także wspaniałe walory plastyczne i estetyczne uzyskiwane poprzez polerowanie, to zalety, które sprawiają że również dzisiaj wyroby z kamieni naturalnych należą do najbardziej cenionych materiałów dekoracyjnych i wykończeniowych. Na zewnątrz: płyty elewacyjne, cokoły, filary, schody, posadzki, poręcze, nagrobki, elementy małej architektury ogrodowej, obudowy basenów, brodzików, tarasów, itp. W bogato wykończonych wnętrzach mieszkalnych kamień stosuje się do budowy kominków, parapetów, schodów, blatów kuchennych, posadzek, elementów wykończenia łazienek. Można powiedzieć że w Polsce odkryliśmy kamień naturalny na nowo.

Dzięki otwarciu Polski na świat, nasze firmy mają dostęp do wszystkich znanych złóż kamienia naturalnego na całym świecie. Piaskowce, wspaniałe marmury i granity z całej Europy, Afryki, Ameryki Południowej i Azji cieszą nasze oko bogactwem kolorów i odcieni. Obróbka kamienia naturalnego jest dzisiaj najszybciej rozwijającą się dziedziną budownictwa. Nowoczesne maszyny, urządzenia i narzędzia, dostęp do nowych technologii obróbki sprawiają, że wyroby z kamienia są coraz piękniejsze o przeróżnych kształtach. Ale proszę Państwa – chrońmy to piękno!

Wyroby z kamienia podobnie jak przedmioty z innych materiałów ulegają korozji, narażone są na działanie coraz bardziej zanieczyszczonej atmosfery, kwasów, tłuszczów, soków owocowych, niewłaściwych środków pielęgnacyjnych, a także nas - ludzi. Dlatego bez zabezpieczenia dobrymi środkami, wyroby te szybko stracą piękny połysk, poplamione, szare i brudne staną się problemem dla użytkownika. Choć muszę przyznać że wciąż nie brakuje oponentów, którzy twierdzą że kamień nie potrzebuje żadnej ochrony, wystarczy zwykła woda – jest to oczywisty błąd w myśleniu.

Po pierwszych doświadczeniach szybko rośnie zainteresowanie środkami do ochrony kamienia, stajemy przed problemem: jakie środki? gdzie je kupić? jak stosować?. Niestety na razie brak jest fachowej literatury i poradnictwa, w pośpiechu kupujemy więc środki na własną rękę, w oparciu o czyjaś „dobrą radę”. Takie działanie przynosi często odwrotny skutek, nie tylko nie otrzymujemy oczekiwanego efektu, mogą one także prowadzić do trwałego uszkodzenia polerowanych powierzchni. Odbieram w tej sprawie wiele telefonów z zapytaniami od klientów. Dlatego apeluję – proszę nie stosować środków na własną rękę. Na polskim rynku działa już wiele firm krajowych i zagranicznych specjalizujących się w produkcji środków do ochrony kamienia. Jakość tych środków jest jednak różna, dlatego przed zakupem należy koniecznie sprawdzić, co to za firma, czy na opakowaniach są polskie opisy, czy wyroby posiadają atest Państwowego Zakładu Higieny. Namawiam Państwa do kupowania środków sprawdzonych, dobrych firm z dużym doświadczeniem, gdyż tylko takie gwarantują zabezpieczenie kamienia i jego ochronę przez wiele lat.

Proces ochrony kamieni naturalnych dzielimy na trzy etapy:

1. CZYSZCZENIE

a) mycie powierzchni po skończonych pracach budowlanych, a więc usunięcia brudu, resztek zaprawy, nalotów cementowych, po fugowaniu, klejów itp.

b) czyszczenie powierzchni, które uległy uszkodzeniu, a więc usuwanie plam z tłuszczów i parafiny (szczególnie plam po zniczach), rdzy, soków, farb, mas bitumicznych itp.

c) czyszczenie – renowacja starych powierzchni kamiennych, na których przez lata w wyniku działania czynników atmosferycznych osadził się kurz i brud, grzyb, powstały pleśnie i wykwit.

Środki do czyszczenia można podzielić na dwie grupy:

- zasadowe → nie zawierające kwasów, stosowane do mycia powierzchni polerowanych, szczególnie polerowanego marmuru oraz glazurowanych płytek ceramicznych

- kwasowe → stosujemy do czyszczenia powierzchni mocno zabrudzonych z granitu, gnejsów, klinkieru, płytek ceramicznych nieglazurowanych (gresów), itp.

Po czyszczeniu środkami zawierającymi kwasy należy starannie zmyć obiekt wodą z dodatkiem środka zasadowego celem neutralizacji ubocznego działania kwasów (po wyschnięciu mogą pozostać białe plamy). Problem ten występuje szczególnie przy czyszczeniu ścian czy ogrodzeń z cegły klinkierowej lub innych wyrobów z gliny, w wyniku reakcji kwasów z solami zawartymi w glinie na murze w ciągu kilku dni pojawiają się plamy. Dlatego po wyczyszczeniu cegły i jej wyschnięciu należy koniecznie wykonać impregnację ochronną środkami na bazie krzemowodorów, które uszczelniają strukturę cegły, zabezpieczają i ograniczają wychodzenie plam na zewnątrz oraz wnikanie zanieczyszczeń zewnętrznych do środka cegły czy innych kamieni. Nie należy dla poprawienia estetycznego wyglądu ścian z cegły klinkierowej smarować olejami silnikowymi, ponieważ nieuniknione plamy są bardzo trudne do usunięcia. Środków czyszczących należy używać oszczędnie, a powstające ścieki usuwać zgodnie z przepisami ochrony środowiska. Należy też bezwzględnie przestrzegać warunków bezpieczeństwa pracy. Chronić skórę i oczy, nie wdychać szkodliwych oparów, w razie wystąpienia objawów zatrucia lub zmian na skórze należy niezwłocznie udać się do lekarza. Po skończeniu pracy pomieszczenia dobrze wietrzyć.

II. IMPREGNACJA – polega na nasyceniu powierzchni kamienia środkami chemicznymi celem zabezpieczenia przed szkodliwym działaniem atmosfery, wody, kurzu, brudu, powstawaniem plam.

Produkcja impregnatów do kamienia oparta jest na bazie silanu i silikonu czyli związków krzemowodoru, które cechują następujące zalety: odporność na zawilgocenia, mrozoodporność, odporność termiczna. Związki krzemowodoru po wyschnięciu nie nasuwają żadnych obaw zdrowotnych, dlatego mogą być stosowane zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz pomieszczeń, a także w jadalniach, łazienkach, pokojach dziecięcych.

Można spotkać także środki zawierające akryl do impregnacji powierzchni matowych, szlifowanych lub groszkowanych takich jak piaskowce, marmur czy granit oraz klinkier.

Zabezpieczają one kamień przed wodą, kurzem, brudem dając przy tym tzw. efekt mokry (pogłębiają kolor), z możliwością uzyskania matowego połysku. Impregnaty akrylowe stosujemy wewnątrz oraz zewnątrz pomieszczeń.

Warunkiem każdego skutecznego zabiegu impregnacji jest sucha i czysta powierzchnia, ewentualne ogrzewanie podłogowe musi być wyłączone, a kamień naturalnie chłodny. Dobrze wykonany zabieg impregnacji zabezpiecza kamień na wiele lat.

III. MYCIE I PIELEGNACJA – to prosty zabieg mający na celu przedłużenie estetycznego wyglądu, likwidację na bieżąco powstałych zanieczyszczeń i osadów. Producenci posiadają w ofercie bogaty wybór środków do mycia i polerowania kamienia, poprawiają one wygląd, pogłębiają połysk i kolor, zabezpieczają przed powstawaniem plam, są proste w stosowaniu, ułatwiają bieżącą pielęgnację.

Przestrzegam przed stosowaniem do mycia powierzchni polerowanych środków czystości, które używamy w kuchni czy łazience, zawierają one bowiem agresywne składniki rozpuszczające tłuszcz. Używanie ich w dłuższym okresie czasu powoduje uszkodzenie polerowanej powierzchni, usuwając jednocześnie wcześniej nałożone impregnaty. Zalecam więc stosowanie środków myjących przeznaczonych wyłącznie do kamienia.

Przedstawiłem Państwu swoje ogólne uwagi na temat ochrony kamienia. Jeżeli macie Państwo pytania lub chcecie nawiązać współpracę proszę dzwonić, pomogę rozwiązać każdy problem związany z ochroną kamienia.

Niemiecka firma **Moller-Chemie** to czołowy producent środków do ochrony kamienia w Europie, eksportuje swoje wyroby do wielu krajów, w tym także do USA. Wyroby tej firmy cieszą się uznaniem również na polskim rynku i są chętnie kupowane.

