

Instrukcje użytkowania materiałów

Zachowanie niżej wymienionych podstawowych zasad użytkowania blatów pozwoli Państwu cieszyć się naszymi produktami przez długie lata.

1. Marmur, trawertyn, onyks – środki ostrożności

- 1.1. Nie należy stosować repelentów, uszczelniaczy, nabłyszczaczy, itp. substancji.
- 1.2. Należy bezwzględnie unikać kontaktu powierzchni z substancjami chemicznymi i rozpuszczalnikami, jak na przykład: amoniak lub detergenty na bazie amoniaku, flamastry, markery, jodyna, środki do mycia grilla, kwas, zmywacze do paznokci, wybielacze optyczne, długopisy z niezmywalnym atramentem, oleiste mydła, inne rozpuszczalniki (szczególnie te do farb, zawierające trój-chlorek etylenu i chlorek metylenu), itd.
- 1.3. Nie należy polerować uszkodzonej powierzchni.
- 1.4. Nie należy używać środków do usuwania farb, sody kaustycznej lub produktów o pH poniżej 6.
- 1.5. Nie należy stosować wybielaczy, ani rozpuszczalników. W przypadku zastosowania wybielaczy lub rozpuszczalników należy niezwłocznie przemyć powierzchnię dużą ilością wody.
- 1.6. Należy unikać stosowania produktów na bazie chloru i wszelkiego rodzaju kwasów, a w szczególności kwasu jodowodorowego, fosforowego i solnego.
- 1.7. Nie należy stosować produktów odtłuszczających o wysokiej zawartości minerałów oraz materiałów ściernych np. Cif.
- 1.8. Należy unikać stosowania gąbek metalowych - skrobaki do garnków i proszek do szorowania powodują rysy i dlatego nie powinny być stosowane.
- 1.9. Ciecze oleiste oraz ciecze o kwaśnych odczynach, typu sok czy ocet uszkadzają powierzchnie. Powierzchnia w miejscach kontaktu staje się natychmiast matowa lub zaplamiona.
- 1.10. Nie należy stosować na powierzchni blatów klejów i środków do pielęgnacji o pH poniżej 6 oraz nie należy pozostawiać takich substancji na powierzchni blatów lub okładzin.
- 1.11. Na powierzchni nie należy stosować produktów zasadowych; powierzchnia ulegnie uszkodzeniu przy kontakcie z takimi produktami.
- 1.12. Nie należy stawiać bardzo gorących przedmiotów, w szczególności zdjętych z ognia (pow 200 stopni C).
- 1.13. Brak połysku na powierzchni może być spowodowany użyciem produktów, takich jak woski, nabłyszczające środki w aerozolu czy środki polerujące. Zwykle produkty te używane są, by jeszcze bardziej wydobyć blask, lecz efekt ich działania nie jest trwały i po jakimś czasie blask zanika. Nie ma to związku z naturalnym połyskiem powierzchni. Aby zwiększyć połysk powierzchni, można użyć różnego rodzaju środków do pielęgnacji, lecz muszą być one odpowiednie dla produktu.
- 1.14. Zbyt duże dynamiczne obciążenie punktowe może doprowadzić do uszkodzenia mechanicznego powierzchni.
- 1.15. Powierzchnie należy chronić przed obiciem i porysowaniem, szczególnie przez przedmioty wykonane z metalu.
- 1.16. Tłuszcz, olej, owoce, truskawki, herbata, wino i inne ciecze dostępne w handlu w kontakcie z marmurem powodują pozostawienie trwałych plam.
- 1.17. Nie należy umieszczać produktów marmurowych w miejscach narażonych na działanie światła słonecznego lub w pobliżu lamp UV oraz na zewnątrz.
- 1.18. Nie należy stosować produktów odtłuszczających o wysokiej zawartości minerałów oraz materiałów ściernych np. Cif-a.
- 1.19. Korzystanie z powyższych produktów i zachowanie wbrew powyższym zasadom, powoduje utratę gwarancji na produkt.

2. Użytkowanie marmuru, trawertynu i onyxu

- 2.1. Marmur i trawertyn są wapieniami. Oznacza to, że wszystkie kwasy atakując ten kamień - wytrawiają go. Przy powierzchniach szerokich, ogólnie biorąc nie rzuca się w oczy, jednak przy powierzchniach polerowanych powstają matowe plamy. Tego nie można usunąć (jedynie przez polerowanie maszynowe). Zapobiegajcie więc Państwo, aby substancje zawierające kwasy - wino, soki owocowe, cola, ocet, sok cytrynowy, jak również środki czyszczące zawierające kwasy nie dostały się na wypolerowaną powierzchnię.
- 2.2. Skrobaki do garnków i proszek do szorowania powoduje rysy i dlatego nie powinny być stosowane.
- 2.3. W obrębie narażonym na plamy konieczna jest impregnacja, a potem regularna pielęgnacja specjalistycznymi środkami przeznaczonymi do kamieni naturalnych. Marmur i trawertyn są produktami naturalnymi o nieregularnej kolorystyce, dlatego występują różnice w barwie.
- 2.4. Nawet najlepiej wypolerowany i błyszczący marmur, trawertyn, onyks należy przed użytkowaniem zaimpregnować specjalnym impregnatem Akemi do marmuru, co pozwoli na utrzymanie wyjątkowego wyglądu przez długie lata.
- 2.5. Poddanie procesowi impregnacji impregnatem Akemi wg instrukcji powinno być regularne w zależności od miejsca przeznaczenia produktu i użytkowania:
 - a) blaty łazienkowe i łazienki – nie częściej niż raz na 6m-cy,
 - b) parapety wewnętrzne, okładziny ścienne – nie częściej raz w roku,
 - c) posadzki – raz w roku lub częściej w zależności od użytkowania.

2.6. Blaty, mimo że są wykonane z tak doskonałego materiału wymagają odpowiedniego użytkowania. Mamy tu na myśli przede wszystkim zwracanie uwagi na podstawowe zasady i nawyki, które raz wykształcone pozwolą nam uniknąć ewentualnych uszkodzeń - niezależnie od materiału z jakiego będą one wykonane z marmuru, czy innego wapienia. Do takich czynności należy np.:

- a) unikanie przesuwania przedmiotami po powierzchni; powierzchnie marmurowe należy chronić przed obiciem i porysowaniem, szczególnie przez przedmioty wykonane z metalu;
- b) unikanie krojenia produktów bezpośredniego na blacie bez używania specjalnej deski;
- c) gorące naczynia należy stawiać na „podstawkach”, a nie bezpośrednio na blacie – dzięki czemu unikniemy porysowania i uszkodzenia blatu;
- d) nie należy obciążać elementów poprzez kładzenie na nich bardzo ciężkich przedmiotów oraz wywierać na nie zmiennego i mechanicznego nacisku, zbyt duże dynamiczne ich obciążanie punktowe może doprowadzić do uszkodzenia mechanicznego powierzchni (pęknięcia elementu szczególnie na rogach);
- e) tłuszcz, perfumy, olej, herbata, owoce, truskawki, wino i inne ciecze dostępne w handlu powinny być natychmiast usunięte z powierzchni blatów. Brak ich niezwłocznego usunięcia może spowodować pozostawienie trwałych plam. Czyszczenia należy dokonywać za pomocą ciepłej wody oraz ogólnie dostępnych środków nie zawierających w swoim składzie materiałów ścierających powierzchnie blatów zgodnie z instrukcją zastosowania i użytkowania wydaną przez producenta danego środka czyszczącego;
- f) nie należy wystawiać produktu na długotrwałe narażenie środkami czyszczącymi. Zawsze po zastosowaniu takiego środka czyszczącego należy go zmyć czystą wodą.

2.7. Warto też uważać, aby na powierzchni długotrwałe nie zalegały ciecze np. woda, gdyż powierzchnia w miejscach zalegania może stać się matowa, a po odparowaniu wody zostaje nalot wapienny.

2.8. Elementy marmurowe ulegają uszkodzeniu przy kontakcie z produktami zasadowymi.

2.9. Powierzchnia ma naturalne pory może przyjmować ciecze. Po impregnacji przyjmowanie cieczy może być zmniejszone, ale nie zlikwidowane.

2.10. Jako produkt naturalny, każdy kamień jest niepowtarzalny, a więc poszczególne płyty mogą się różnić pod względem koloru i struktury.

2.11. Nie należy obciążać blatów poprzez kładzenie bardzo ciężkich przedmiotów oraz wywierać na nie zmiennego i mechanicznego nacisku. Blaty posiadają wysoką wytrzymałość, jednak zbyt duże dynamiczne ich obciążanie punktowe może doprowadzić do uszkodzenia mechanicznego powierzchni blatu (pęknięcia blatu szczególnie na rogach).

2.12. Środki chemiczne powodujące zniszczenie powierzchni blatu (kwas amido sulfonowy, arsenowy, solny z tlenkiem chromu, fluorowodorowy z tlenkiem chromu) muszą być natychmiast usuwane. Środki te, mogą spowodować trwałe uszkodzenia powierzchni blatów – powstanie matowej i szorstkiej powierzchnia już po krótkim czasie ich działania.

2.13. Marmury, trawertyny i onyksy posiadają naturalne pęknięcia i otwory, które podczas produkcji zostały zaklejone szpachlą bądź klejem. W miejscach tych materiał jest bardziej wrażliwy na zarysowania i zmatowienie np. piasek na butach. Nie-które szczeliny są małe i nie udaje się ich wypełnić, po pewnym czasie można zaobserwować zalegający brud w szczelinach jest to normalne zjawisko – należy przy pomocy urządzenia parowego, bądź szczoteczki wyczyścić zalegający brud.

3. Podstawowa wiedza o kamieniach

Kamienie dzielą się na rodzaje w zależności od procesów powstawania, składu mineralogicznego i chemicznego, według cech strukturalnych, barwy, a także miejsca eksploatacji. Kamienie naturalne dzielone są na kamienie twarde i miękkie. Kamieniami twardymi są np.: granit, gnejs, kwarc. Do kamieni miękkich należą: wapienie - trawertyn, marmur jurajski; krystaliczne wapienie - carrara, breccia, calacata i inne. Kamień jest produktem naturalnym i dlatego - występują nieoczekiwane kombinacje kolorystyczne, w jednej kolorystyce, pod jedną nazwą kamienia. Kamień naturalny to materiał niepowtarzalny i dlatego każda kolejna płyta jest inna, jedyna i niepowtarzalna.

MARMUR - to skała metamorficzna, powstała przez przekształcenie wapienia w wysokiej temperaturze i ciśnieniu. Jego strukturę często przenikają kolorowe smugi innych minerałów. W zależności od domieszek może mieć barwę białą, szarą, różową, zieloną lub czarną. Marmur jest wapieniem. Wrodzoną cechą marmurów są tzw. „sztychy” czyli poprzeczne pęknięcia skały marmurowej w jej strukturze, osłabiają strukturę kamienia, powodując kruchość. Dlatego też niektóre marmury są wzmacniane od spodu specjalną siatką. Materiał ten posiada również naturalne szczeliny, pęknięcia, żyły. Występujące na powierzchni otwarte żyły są wypełniane, czynność ta jest wykonywana dla zapewnienia lepszej jakości produktu. Zdarza się również, że po montażu pojawiają się drobne żyłki i niewielkie dziurki, podkreślić jednak należy, iż jest to nieodłączną cechą tego materiału. Widoczne mogą być także ślady szlifowania, zjawisko to jest nieuniknione i nie wynika z błędów po stronie AKROPOL S.C.

TRAWERTYN - porowata skała osadowa składająca się głównie z kalcytu i aragonitu. Odmiana martwicy wapiennej. Koloru zwykle białego, często z uwarstwieniami koloru żółtego lub czerwonego. W martwicach często występują szczątki roślin i zwierząt. Przyczyną powstawania jest ubytek dwutlenku węgla z roztworu co następuje najczęściej na skutek spadku ciśnienia związanego z wypływem wód podziemnych na powierzchnię, asymilacji przez rośliny lub dyfuzji do atmosfery wynikającej z intensywnego ruchu wody. Ubytek dwutlenku węgla powoduje wytrącenie się węglanu wapnia.

ONYKS - naturalne onyksy należą do rzadkich skał. Spotykane na całym świecie; powstają w pogazowych pustkach w skałach wulkanicznych. Często uzyskuje się onyks sztuczny, produkowany na bazie agatów. Niektóre onyksy przepuszczają światło, dzięki czemu można je podświetlać.