

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI

P.W.P.U.H. „GRANIT” Adam Grabowski

Gratulujemy dokonania wyboru materiałów z naszej oferty. Aby zachować ich estetykę i trwałość, prosimy o stosowanie się do poniższych zasad. Prawidłowe użytkowanie pozwoli Państwu cieszyć się pięknem wykonanych produktów przez dłuższy czas.

ZASADY BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI I UŻYTKOWANIA POWIERZCHNI

- **Ochrona przed uderzeniami i naciskiem punktowym:** Należy unikać gwałtownych uderzeń ciężkimi przedmiotami w powierzchnię elementów. Wszelkie prace wymagające użycia siły – a w szczególności rozbijanie mięsa tłuczkiem – muszą odbywać się wyłącznie na solidnej desce do krojenia, która przejmuje energię uderzenia. Zasada ta dotyczy również schodów, posadzek oraz płyt nagrobkowych – należy unikać upuszczania na nie ciężkich lub ostrych przedmiotów (np. narzędzi, zniczy ceramicznych), co mogłoby doprowadzić do pęknięć strukturalnych lub miejscowych odprysków.
- **Praca z ostrymi narzędziami i ochrona przed zarysowaniem:** W celu zachowania fabrycznej gładkości i blasku poleru, nie zaleca się krojenia produktów bezpośrednio na blatach. W przypadku nagrobków, parapetów i posadzek należy wystrzegać się używania ostrych narzędzi do usuwania zabrudzeń (np. zaschniętego wosku) oraz unikać przesuwania przedmiotów o ostrych krawędziach, które mogą trwale uszkodzić powierzchnię.
- **Szczególna dbałość o krawędzie i narożniki:** Ranty elementów, zwłaszcza stopni schodowych, parapetów oraz płyt i obramowań nagrobkowych, są miejscami najbardziej narażonymi na uszkodzenia mechaniczne. Należy zachować dużą ostrożność podczas wnoszenia ciężkich przedmiotów lub manipulowania naczyniami i dekoracjami w pobliżu krawędzi. Przypadkowe uderzenie twardym przedmiotem w rant może spowodować wyszczerbienie, którego naprawa jest procesem złożonym.
- **Zastosowanie akcesoriów ochronnych:** Zalecamy korzystanie z podkładek pod naczynia na blatach, donice na parapetach oraz znicze i wazony na nagrobkach. Zapobiega to powstawaniu zarysowań wynikających z tarcia (np. przy przesuwaniu ciężkiej ceramiki) oraz chroni przed bezpośrednim kontaktem z zanieczyszczeniami i trudnym do usunięcia woskiem. W przypadku posadzek zaleca się stosowanie wycieraczek przy wejściach, aby ograniczyć wnoszenie piasku, który działa na materiał jak papier ścierny.
- **Przesuwanie ciężkich przedmiotów:** Nie należy przesuwać po powierzchniach (zwłaszcza posadzkach i płytach nagrobkowych) przedmiotów o ostrych krawędziach, ciężkich mebli, donic czy dekoracji z zapiaszczonymi spodami. Takie działanie jest najczęstszą przyczyną powstawania trwałych i głębokich rys, których usunięcie wymaga profesjonalnej renowacji.

CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁÓW

Granit To jedna z najczęściej spotykanych litych skał magmowo-głębinyowych o strukturze średnio- lub grubokrystalicznej. Granity posiadają bogatą paletę barw – od szarości i żółci, przez czerwienie, aż po głęboką czerń. Ze względu na łatwość pozyskiwania dużych bloków oraz podatność na cięcie i polerowanie, jest to idealny materiał budowlany i dekoracyjny. Nawet po wielu latach intensywnego użytkowania polerowany granit zachowuje swój blask, co czyni go doskonałym wyborem na posadzkę, blaty kuchenne oraz parapety.

Marmur Skała metamorficzna powstała z przeobrażenia wapieni (rzadziej dolomitów). Składa się głównie z krystalicznego kalcytu lub dolomitu. Od starożytności ceniony jako szlachetny materiał rzeźbiarski i architektoniczny. Marmury wyróżniają się piękną gamą kolorystyczną – od czystej bieli, przez błękity, aż po odcienie bardzo ciemne. Należy pamiętać, że marmur cechuje się mniejszą odpornością na ścieranie w porównaniu do granitu.

Trawertyn Skała o wysokiej porowatości i charakterystycznej, jamistej strukturze. Posiada pory o różnej wielkości, często układające się liniowo. Jest to skała wapienna, która – podobnie jak marmur – reaguje negatywnie na kontakt z kwasami, co może powodować powstawanie plam. Niezależnie od sposobu cięcia (wzdłuż lub w poprzek), trawertyn zawsze oferuje unikalną strukturę, nadając wnętrzom szlachetności. Występuje w odcieniach bieli, beżu oraz czerwieni.

Onyks W kamieniarstwie to nazwa handlowa skały węglanowej złożonej z kalcytu lub aragonitu o budowie wstęgowej lub prostej. Jest kamieniem wyjątkowym ze względu na rzadkość występowania oraz unikalną cechę: przepuszczalność światła. W połączeniu z krystaliczną strukturą daje to zachwycający efekt estetyczny, szczególnie przy zastosowaniu podświetlenia.

Piaskowiec Zwięzła, porowata skała osadowa powstała w wyniku lityfikacji (scementowania) drobinek kwarcu oraz innych minerałów. Od wieków ceniony w budownictwie za niespotykane walory estetyczne oraz łatwość obróbki.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I PIELĘGNACJI: KAMIEŃ NATURALNY

1. Czyszczenie i pielęgnacja

- **Marmur, trawertyn, onyks:** Są to materiały szczególnie wrażliwe na działanie substancji chemicznych. Do ich codziennej pielęgnacji należy używać wyłącznie czystej wody. Stosowanie jakichkolwiek kwasowych lub zasadowych środków może trwale zmatowić ich powierzchnię.
- **Granit:** Jako materiał o wyższej gęstości, może być czyszczony czystą wodą lub profesjonalnymi preparatami o neutralnym pH, przeznaczonymi wyłącznie do pielęgnacji granitu.
- **Nagrobki:** W przypadku elementów zewnętrznych szczególnie ważne jest usuwanie na bieżąco pyłów, liści oraz zanieczyszczeń organicznych przy użyciu miękkich szczotek i czystej wody, aby zapobiec powstawaniu trwałych przebarwień.

2. Czego kategorycznie unikać? (Zagrożenia dla poleru)

Stosowanie niewłaściwych środków jest najczęstszą przyczyną utraty estetyki kamienia:

- **Płyn do naczyń i domowa chemia:** Stosowanie płynów do naczyń, środków do sanitariatów oraz mleczek czyszczących (np. typu Cif) jest poważnym błędem.
- **Niszczenie poleru:** Zawarte w tych środkach substancje chemiczne i woski nabłyszczające dają jedynie chwilowy efekt poprawy wyglądu. W rzeczywistości powodują one **warstwowanie się brudu**, co niszczy naturalny poler kamienia, powoduje jego matowienie i drastycznie pogarsza estetykę.
- **Chlor i wybielacze:** Należy bezwzględnie unikać środków zawierających chlor oraz wybielaczy. Mogą one doprowadzić do nieodwracalnych odbarwień, co jest szczególnie widoczne na delikatnych strukturach marmuru.
- **Szorstkie narzędzia:** Do mycia nie wolno używać drucików ani szorstkich gąbek, które mogą porysować gładką powierzchnię kamienia.

3. Rola impregnacji w ochronie materiału

Impregnacja to proces kluczowy, polegający na zabezpieczeniu wewnętrznej struktury kamienia poprzez zamknięcie jego porów.

- **Ochrona przed tłuszczami:** W przypadku powierzchni narażonych na kontakt z żywnością, tłuszczami i olejami (np. blaty kuchenne, nagrobki narażone na wosk ze zniczy), kamień musi zostać profesjonalnie zaimpregnowany przed rozpoczęciem użytkowania.
- **Mechanizm działania:** Impregnat drastycznie obniża chłonność materiału, chroniąc go przed wnikaniem barwników z kawy, wina czy herbaty głęboko w strukturę kamienia.

- **Częstotliwość:** Proces impregnacji należy powtarzać od jednego do dwóch razy w roku, zależnie od miejsca i intensywności eksploatacji produktu.
- **Sposób aplikacji:** Preparat nakładamy dwukrotnie za pomocą miękkiej szmatki. Po odczekaniu kilkunastu minut nadmiar środka należy usunąć czystą, miękką szmatką lub froterką.
- **Przygotowanie:** Powierzchnia musi być idealnie czysta, sucha, wolna od kurzu i tłuszczu.
- **Próba kontrolna:** Przed użyciem jakiegokolwiek środka chemicznego, zawsze wykonaj test na niewielkiej, mało widocznej powierzchni, aby sprawdzić, czy preparat nie odbarwia materiału, a narzędzia (gąbka, szmatka) nie rysują powierzchni.

Należy pamiętać, że nawet profesjonalna konserwacja nie daje stuprocentowej gwarancji ochrony przed trwałymi zabrudzeniami, a jedynie znacząco ogranicza ryzyko ich powstawania i ułatwia czyszczenie.

3. Ważne uwagi i warunki gwarancji

- **UWAGA:** Należy stosować wyłącznie profesjonalne preparaty polecane przez specjalistyczne firmy kamieniarskie. Zastosowanie niewłaściwych środków chemicznych lub użycie ich niezgodnie z instrukcją nie stanowi podstawy do reklamacji.
- **Chłonność:** Niezaimpregnowany kamień zachowuje się jak surowe drewno – chłonie płyny wraz z zawartymi w nich pigmentami. O ile czysta woda zazwyczaj odparuje, o tyle płyny takie jak herbata, kawa, czerwone wino, tłuszcze czy wosk mogą pozostawić trwałe plamy.
- **Szybka reakcja:** W przypadku zabrudzenia kamienia tłuszczem, woskiem lub oliwą, należy go jak najszybciej zmyć, zanim ciecz zostanie wchłonięta do wnętrza.
- **Plamy głębokie:** Jeśli dojdzie do powstania głębokich plam, można próbować je wywabić specjalistyczną chemią, jednak jest to proces złożony, kosztowny i nie daje gwarancji pełnego usunięcia zabrudzenia.
- Zabrudzenia powstałe w wyniku braku konserwacji lub niewłaściwego użytkowania nie podlegają reklamacji.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I PIELĘGNACJI: SPIEK KWARCOWY

1. **Właściwości materiału** Spiek kwarcowy to jeden z najtrwalszych materiałów wykończeniowych, charakteryzujący się wyjątkowymi parametrami:

- **Odporność termiczna:** Jest całkowicie odporny na ogień i wysokie temperatury. Można stawiać na nim gorące naczynia bezpośrednio z kuchenki.
- **Higiena:** Materiał jest bezpieczny w kontakcie z żywnością, nie uwalnia szkodliwych substancji i zapobiega rozwojowi bakterii oraz grzybów.
- **Stabilność:** Nie zmienia koloru pod wpływem promieniowania UV i jest odporny na trudne warunki atmosferyczne.

2. Codzienna pielęgnacja

Dzięki niskiej porowatości, spiek jest bardzo łatwy w utrzymaniu czystości:

1. **Mycie:** Do codziennego czyszczenia używaj ciepłej wody z dodatkiem łagodnego detergentu (np. płynu do naczyń lub mydła).
2. **Narzędzia:** Używaj miękkich ściereczek lub gąbek. Po umyciu spłucz powierzchnię wodą i wytrzyj do sucha, aby uniknąć smug.
3. **Czego unikać:** Nie stosuj produktów zawierających woski oraz szorstkich myjek drucianych.

3. **Usuwanie trudnych zabrudzeń** W przypadku plam, które nie schodzą pod wpływem wody, należy dobrać środek do rodzaju zabrudzenia:

- **Osady z kamienia:** Detergenty kwasowe (np. odkamieniacz).
- **Tłuszcze i oleje:** Detergenty zasadowe (np. wybielacz).
- **Farby, mazaki, kleje:** Rozpuszczalniki, np. aceton.
- **Zaschnięte resztki:** Można je delikatnie usunąć plastikowym lub drewnianym skrobakiem.

Ważne: Każdy silniejszy środek chemiczny należy najpierw przetestować na małym, niewidocznym fragmencie materiału. Po użyciu chemii powierzchnię należy obficie spłukać wodą.

4. Uwagi końcowe

- Szybkie usunięcie zabrudzenia zapobiega powstawaniu trudnych do wywabienia plam.
- Uszkodzenia mechaniczne wynikające z niewłaściwego użytkowania (np. uderzenia młotkiem, krojenie bezpośrednio na powierzchni) oraz stosowanie agresywnej chemii niezgodnie z instrukcją nie stanowią podstawy do reklamacji.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I PIELĘGNACJI: KONGLOMERAT KWARCOWY

1. Właściwości i charakterystyka

Dzięki procesowi produkcji, konglomerat posiada zwartą strukturę, która decyduje o jego wyjątkowych cechach:

Minimalna nasiąkliwość: Brak porów sprawia, że materiał nie chłonie płynów i jest wysoce higieniczny.

Trwałość: Wysoka zawartość kwarcu zapewnia odporność na standardowe użytkowanie domowe.

Zastosowanie: Materiał jest dedykowany wyłącznie do wnętrza – nie należy wystawiać go na bezpośrednie działanie promieni UV (może to wpłynąć na stabilność koloru).

Uwaga na temperaturę: Ze względu na swoją strukturę (zawartość elastycznej żywicy poliestrowej), materiał ten nie jest odporny na wysokie temperatury. Bezpośredni kontakt z gorącym naczyniem (patelnią, garnkiem) może doprowadzić do szoku termicznego i trwałego odbarwienia powierzchni.

2. Bieżące utrzymanie czystości

Konglomerat kwarcowy nie wymaga skomplikowanych zabiegów konserwacyjnych:

Codziennie mycie: Do czyszczenia wystarczy miękka szmatka oraz letnia woda z dodatkiem neutralnego detergentu (np. delikatnego mydła).

Pielęgnacja po myciu: Po wyczyszczeniu blatu warto przetrzeć go do sucha, co zapobiega powstawaniu osadów wapiennych z wody oraz nieestetycznych smug.

Czego unikać: Nie należy stosować produktów nabłyszczających na bazie wosku oraz agresywnych czyszczyków (druciaków), które mogą porysować gładką powierzchnię.

3. Postępowanie z trudnymi zabrudzeniami

W przypadku kontaktu z silnie barwiącymi substancjami lub agresywną chemią:

Zakazane substancje: Należy chronić blat przed kontaktem z acetonem, wybielaczami, chlorem oraz silnymi rozpuszczalnikami. W razie rozlania, miejsce to należy bezzwłocznie przemyć dużą ilością czystej wody.

Uporczywe resztki: Zaschnięte zabrudzenia można delikatnie usunąć przy pomocy plastikowej szpachelki, a następnie doczyścić powierzchnię miękką gąbką z detergentem.

4. Postanowienia końcowe

Stosowanie się do powyższych zaleceń pozwala na zachowanie fabrycznego wyglądu materiału przez długi czas.

Wszelkie uszkodzenia mechaniczne (wynikające z uderzeń), termiczne (spowodowane gorącymi naczyniami) oraz chemiczne (powstałe przez użycie niewłaściwych środków) nie podlegają reklamacji.

PODSUMOWANIE

Należy pamiętać, że żadna, nawet najbardziej szczegółowa instrukcja nie zastąpi codziennej ostrożności oraz zdrowego rozsądku. Wybrane przez Państwa materiały, choć niezwykle trwałe, wymagają świadomego traktowania. Państwa rozważa w codziennym użytkowaniu, unikanie ryzykownych działań oraz dbałość o detale pozostają najlepszą i najsukuteczniejszą gwarancją zachowania nienagannego wyglądu oraz pełni walorów użytkowych naszych produktów przez długi czas.