

Instrukcje użytkowania materiałów

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

1. Konglomeraty kwarcowe – środki ostrożności:

1.1. Odporność na wybrane produkty:

- a) Wybielacze: Nie są zalecane. Jeżeli wybielacz pozostanie na powierzchni dłużej niż 1 godzinę, może pozostawić matową plamę.
- b) Zasadowe produkty czyszczące pH12: Nie są zalecane. Jeżeli produkty takie pozostaną na powierzchni dłużej niż 6 godzin, mogą pozostawić matową plamę.
- c) Trichloroetylen: można stosować do usuwania plam. Następnie środek należy spłukać z powierzchni wodą.
- d) Aceton: można stosować do usuwania plam. Następnie środek należy spłukać z powierzchni wodą.
- e) Rozcieńczalnik do farb: można stosować do usuwania plam. Następnie środek należy spłukać z powierzchni wodą.

1.2. Środki ostrożności:

- a) Nie należy umieszczać produktów kwarcowych w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieniowania UV lub w pobliżu lamp UV oraz na zewnątrz.
- b) Na powierzchniach kwarcowych nie należy umieszczać gorących przedmiotów, w tym w szczególności zdjętych z ognia, płyty elektrycznej, płyty indukcyjnej itp.
- c) Nie należy używać wodoodpornych produktów do zwiększenia połysku.
- d) Nie należy stosować repelentów, uszczelniaczy, nabłyszczaczy, itp.
- e) Żywica poliestrowa może ulec uszkodzeniu przy dłuższym kontakcie z produktami zasadowymi. Powinno się unikać stosowania klejów i środków do pielęgnacji o pH powyżej 6 oraz pozostawiania takich substancji na powierzchni.
- f) Nie używać środków do usuwania farb, sody kaustycznej lub produktów o pH powyżej 6.
- g) Nie należy stosować wybielaczy i rozpuszczalników. W przypadku zastosowania wybielaczy lub rozpuszczalników należy natychmiast przemyć powierzchnię dużą ilością wody. Nie wolno dopuścić do wyschnięcia tych środków.
- h) Na powierzchni produktów wykonanych z konglomeratów kwarcowych nie należy stosować substancji rozpuszczających tłuszcze oraz produktów na bazie chloru i kwasu fluorowodorowego.
- i) Konglomeraty muszą być oddalone od źródeł ciepła, takich jak np. kominki.
- j) Należy unikać stosowania produktów na bazie chloru i wszelkiego rodzaju kwasów, a w szczególności kwasu jodowodorowego, fosforowego, solnego, fluorowodorowego.
- k) Brak połysku na powierzchni produktu wykonanego z konglomeratu kwarcowego 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 kwarcu. Aby zwiększyć połysk powierzchni, można użyć różnego rodzaju środków do pielęgnacji, lecz muszą być one odpowiednie dla przeznaczenia danego produktu.
- l) Na produktach wykonanych z konglomeratu nie powinny zalegać ciecze np. woda, gdyż powierzchnia w miejscu zalegania cieczy może stać się matowa, a po odparowaniu cieczy może pozostać nalot wapienny.
- m) Na produktach wykonanych z konglomeratu kwarcowego nie powinny zalegać ciecze o kwaśnych odczynach, typu: sok, herbata czy ocet. Na skutek zalegania ww. substancji produkt może ulec uszkodzeniu, powierzchnia w miejscach zalegania może stać się matowa lub zaplamiona.
- n) Nie należy stosować produktów odtłuszczających o wysokiej zawartości minerałów czy materiałów ściernych np. Cif.
- o) Należy unikać stosowania gąbek metalowych - skrobaki do garnków, proszków do szorowania, powodują one rysy i dlatego nie powinny być stosowane.
- p) Należy równomiernie czyścić całą powierzchnię produktu. Nierównomierne czyszczenie (np. czyszczenie blatów wyłącznie w jednym miejscu często używanym) spowoduje różnicę w kolorze/odcieniu produktu.
- q) Nie należy polerować uszkodzonej powierzchni.
- r) Zmywarki zamontowane pod blatem wykonanym z konglomeratu muszą być zaopatrzone w osłony bądź listwy ochronne. (Brak zamontowania ww. osłon, może spowodować przenikanie wody/pary wodnej ze zmywarki do konglomeratu, czego przejawem mogą być pojawiające się "plamy".).
- s) Powierzchnie produktów wykonanych z konglomeratu (np. blaty) mogą ulec pęknięciu na wskutek: nierówności szafek bądź podłogi, przesuwania się, osiadania konstrukcji znajdujących się poniżej blatu lub podłogi (obudowy, podłogi, fundamenty itd.), działania innych czynników, które mogą wywołać przesunięcie powierzchni produktu wykonanego z konglomeratu.

1.3. Przykładowo wskazać należy, iż na powierzchni wykonanej z konglomeratu kwarcowego nie należy stosować: środków do usuwania farb, produktów do czyszczenia pędzli i wyrobów z metalu, środków do czyszczenia piekarników, produktów zawierających kwasy metylenu, środków do czyszczenia rur odpływowych, zmywaczy do paznokci z acetonem.

1.4. Korzystanie z powyższych produktów (wskazanych w punkcie 1.1., 1.2.), jak również działanie wbrew powyższym zasadom, powoduje utratę gwarancji na produkt.

2. Użytkowanie produktów wykonanych z konglomeratu kwarcowego

2.1 Produkty (w tym blaty kuchenne) mimo, że są wykonane z tak doskonałego materiału jak konglomerat kwarcowy wymagają odpowiedniego użytkowania. Mamy tu na myśli przede wszystkim zwracanie uwagi na podstawowe zasady i nawyki, które raz wykształcone pozwolą nam uniknąć ewentualnych uszkodzeń. Do takich czynności należy np.:

- a) Unikanie przesuwania naczyń po powierzchni;
- b) Powierzchnie blatów należy chronić przed obiciem i porysowaniem, szczególnie przez przedmioty wykonane z metalu;
- c) Unikanie krojenia produktów bezpośredniego na blacie bez używania deski;
- d) Gorące naczynia należy stawiać na „podkładkach,” a nie bezpośrednio na blacie – dzięki czemu unikniemy porysowania i uszkodzenia blatu;
- e) Nie należy obciążać blatów poprzez stawianie na nich 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);
- f) Tłuszcz, 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.
- g) Do czyszczenia blatu zalecamy środek Akemi Crystal Clean (stosować wg instrukcji). Czyszczenia blatów należy dokonywać za pomocą ciepłej wody oraz ogólnodostępnych środków nie zawierających w swoim składzie materiałów ściernych powierzchni blatów zgodnie z instrukcją zastosowania i użytkowania wydaną przez producenta danego środka czyszczącego.
- h) W przypadku uporczywych plam należy zastosować płyn Viakal (środek do usuwania kamienia). Płyn nanieść na powierzchnię plamy, pozostawić na nie dłużej niż 5min., następnie delikatnie zetrzeć miękką szmatką, w razie potrzeby czynność powtórzyć. Powierzchnię blatu po użyciu środka należy przemyć ciepłą wodą.
- i) Nie należy wystawiać blatów na długotrwałe narażenie środkami czyszczącymi. Zawsze po zastosowaniu takiego środka czyszczącego należy go zmyć niezwłocznie czystą wodą.

2.2. Należy unikać uderzeń spowodowanych przez narzędzia spadające z wysokości lub innych ciężkich przedmiotów spadających na blat lub krawędzie blatu. Ciężkie przedmioty mogą uszkodzić powierzchnię blatu.

2.3. Zaznacza się, że czyszczenie (o którym mowa powyżej) dotyczy normalnego użytkowania blatów z zabrudzeń w postaci plam i innych zabrudzeń powszechnych w codziennym użytkowaniu kuchni.

2.4. Zwracając uwagę na tak podstawowe czynności nasze blaty będą piękne przez wiele lat. Pamiętajmy, że blaty kuchenne mają swoje przeznaczenie, którym nie jest na przykład powierzchnia robocza do szatkowania warzyw, krojenia czy rozklepywania produktów. Do tego typu czynności w kuchni przeznaczone są inne przedmioty. Przy wykonywaniu tych czynności bezpośrednio na powierzchni blatów wykonanych z kwarcu pojawią się zmiany i zarysowania. Warto też uważać, aby na blatach kuchennych nie zalegały różne produkty spożywcze, ciecze (np. woda), ciecze oleiste oraz ciecze o kwaśnych odczynach, typu sok, herbata, owoce, ocet itp., gdyż powierzchnia w miejscach zalegania może stać się matowa lub zaplamiona. Może doprowadzić to do zniszczenia powierzchni. Blat kwarcowy może ulec uszkodzeniu przy dłuższym kontakcie z produktami zasadowymi.

2.5. Powinno się unikać stosowania klejów i środków do pielęgnacji o pH powyżej 6 oraz pozostawiania takich substancji na powierzchni.

2.6. Wybielacze lub rozpuszczalniki powodują uszkodzenie powierzchni. Należy je natychmiast spłukiwać wodą. Nie należy używać produktów zawierających chlor.

2.7. Powierzchnia konglomeratu kwarcowego ma naturalne pory może przyjmować ciecze.

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

3. Granity - środki ostrożności

3.1. Nie należy stosować repelentów, uszczelniaczy, nabłyszczaczy, itp.

3.2. 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 trójchlorek etylenu i chlorek metylenu), itd.

3.3. Nie należy polerować uszkodzonej powierzchni.

3.4. Nie należy używać środków do usuwania farb, sody kaustycznej lub produktów o pH powyżej 6.

- 3.5. Nie należy stosować wybielaczy, ani rozpuszczalników. W przypadku zastosowania wybielaczy lub rozpuszczalników należy natychmiast przemyć powierzchnię dużą ilością wody, nie wolno dopuszczać do wyschnięcia tych środków.
- 3.6. Należy unikać stosowania produktów poniżej pH 4 na bazie chloru i wszelkiego rodzajów kwasów, a w szczególności kwasu jodowodorowego, fosforowego i solnego.
- 3.7. Nie należy stosować produktów odtłuszczających o wysokiej zawartości minerałów oraz materiałów ściernych np. Cif.
- 3.8. Należy unikać stosowania gąbek metalowych - skrobaki do garnków i proszek do szorowania powodują rysy i dlatego nie powinny być stosowane.
- 3.9. Powierzchnia produktu wykonanego z granitu może mieć naturalne pory na skutek czego może przyjmować ciecze. Po impregnacji przyjmowanie cieczy może być zmniejszone, ale nie zostanie zlikwidowane.
- 3.10. Na granitowych blatach oraz innych produktach wykonanych z granitu nie powinny zalegać ciecze np. woda, gdyż powierzchnia w miejscu zalegania cieczy może stać się matowa, a po odparowaniu cieczy może pozostać nalot wapienny.
- 3.11. Na granitowych blatach oraz innych produktach wykonanych z granitu nie powinny zalegać ciecze oleiste oraz ciecze o kwaśnych odczynach, typu sok czy ocet. Na skutek zalegania ww. substancji produkt wykonany z granitu może ulec uszkodzeniu, powierzchnia w miejscach zalegania może stać się matowa lub zaplamiona.
- 3.12. Nie należy stosować na powierzchni blatów klejów i środków do pielęgnacji o pH powyżej 6 oraz nie należy pozostawiać takich substancji na powierzchni produktów wykonanych z granitu.
- 3.13. Na powierzchni produktów wykonanych z granitu nie należy stosować produktów zasadowych. Produkt może bowiem ulec uszkodzeniu przy kontakcie z takimi produktami.
- 3.14. Nie należy stawiać gorących przedmiotów, w szczególności zdjętych z ognia / gorącej płyty indukcyjnej, ceramicznej itp.
- 3.15. Nie należy kroić, rozklepywać, ubijać produktów bezpośrednio na produkcie wykonanym z granitu (w tym na blacie granitowym).
- 3.16. Nie wolno „przesuwać” ostrym narzędziem (w tym np. nożem) po produkcie wykonanym z granitu. Takie działanie w sposób oczywisty doprowadza do zarysowania produktu.
- 3.17. Nie należy wydlubywać (za pomocą paznokci, noża, innych przedmiotów) części minerałów tworzących kamień.
- 3.18. Brak połysku na powierzchni produktów wykonanych z granitu może być spowodowany użyciem produktów, takich jak: woski, nabtyszczające 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 blatów kuchennych.
- 3.19. Zbyt duże dynamiczne obciążanie punktowe może doprowadzić do uszkodzenia mechanicznego powierzchni produktów wykonanych z granitu (np. pęknięcia blatu szczególnie na rogach).
- 3.20. Powierzchnie produktów wykonanych z granitu należy chronić przed obiciem i porysowaniem, szczególnie przez przedmioty wykonane z metalu.
- 3.21. Powierzchnie produktów wykonanych z granitu (np. blaty) mogą ulec pęknięciu na skutek: nierówności szafek bądź podłogi, przesuwania się, osiadania konstrukcji znajdujących się poniżej blatu lub podłogi (obudowy, podłogi, fundamenty itd.), działania innych czynników, które mogą wywołać przesunięcie powierzchni produktu wykonanego ze granitu.
- 3.22. Produkty wykonane z granitu mogą ulec pęknięciu na skutek kontaktu z wysokim źródłem ciepła, np. w przypadku kominków.
- 3.23. Nierównomierne czyszczenie produktów wykonanych z granitu (np. czyszczenie blatów wyłącznie w jednym miejscu często używanym) spowoduje różnicę w kolorze produktu.
- 3.24. Granit może posiadać naturalne pęknięcia i otwory, które podczas produkcji zostały zaklejone szpachlą bądź klejem. W miejscach tych materiał jest bardziej wrażliwy na zarysowania i zmatowanie np. piasek na butach. Niektóre szczeliny są małe i nie udaje się ich wypełnić, po pewnym czasie można zaobserwować zalegający brud w szczelinach, przy czym HODER wskazuje, że jest to normalne zjawisko – należy przy pomocy urządzenia parowego bądź szczoteczki wyczyścić zalegający brud.
- 3.25. Zmywarki zamontowane pod blatem wykonanym z granitu muszą być zaopatrzone w osłony bądź listwy ochronne. (Brak zamontowania ww. osłon, może spowodować przenikanie wody/pary wodnej ze zmywarki do granitu, czego przejawem mogą być pojawiające się "plamy".)
- 3.26. Korzystanie z powyższych środków – wbrew wskazanym zaleceniom, jak również działanie wbrew powyższym zasadom, powoduje utratę gwarancji na produkt.

4. Użytkowanie produktów wykonanych z granitu

- 4.1. Nawet najlepiej wypolerowany i błyszczący blat kuchenny należy przed użytkowaniem zaimpregnować specjalnym impregnatem Akemi do blatów granitowych i marmurowych, co pozwoli na utrzymanie wyjątkowego wyglądu przez długie lata.
- 4.2. Poddanie procesowi impregnacji powinno być regularne tj. raz w miesiącu impregnatem Akemi, wg instrukcji.

- 4.3. Granitowe blaty kuchenne 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. Do takich czynności należy np.:
- a) Unikanie przesuwania naczyń po powierzchni; powierzchnie blatów należy chronić przed obiciem i porysowaniem, szczególnie przez przedmioty wykonane z metalu.
 - b) Unikanie krojenia, rozklepywania, ubijania produktów bezpośrednio na blacie bez używania deski.
 - c) Gorące naczynia należy stawiać na „podstawkach”, a nie bezpośrednio na blacie – dzięki czemu unikniemy porysowania i uszkodzenia blatu.
 - d) Nie należy obciążać blatów poprzez kładzenie na nich 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).
 - e) Tłuszcz, 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.
 - f) Do czyszczenia blatu zalecamy środek AKEMI Steinseife (stosować wg instrukcji). Czyszczenia blatów należy dokonywać za pomocą ciepłej wody oraz ogólnodostępnych środków nie zawierających w swoim składzie materiałów ściernych powierzchni blatów, zgodnie z instrukcją zastosowania i użytkowania wydaną przez producenta danego środka czyszczącego.
 - g) Nie należy wystawiać blatów na długotrwałe narażenie środkami czyszczącymi. Zawsze po zastosowaniu takiego środka czyszczącego należy go natychmiast zmyć czystą wodą.
- 4.4. Należy unikać uderzeń spowodowanych przez narzędzia spadające z wysokości lub innych ciężkich przedmiotów spadających na blat lub krawędzie blatu. Ciężkie przedmioty mogą uszkodzić powierzchnię blatu.
- 4.5. Zaznacza się, że czyszczenie dotyczy normalnego użytkowania blatów z zabrudzeń w postaci plam i innych zabrudzeń powszechnych w codziennym użytkowaniu kuchni.
- 4.6. Zwracając uwagę na tak podstawowe czynności nasze produkty będą piękne przez wiele lat. Pamiętajmy, że wszystkie produkty, w tym blaty kuchenne mają swoje przeznaczenie, którym nie jest na przykład robocza powierzchnia do szatkowania warzyw i krojenia mięsa. Do tego typu czynności w kuchni przeznaczone są inne narzędzia. Przy wykonywaniu tych czynności bezpośrednio na powierzchni blatów wykonanych z granitu nic poważnego nie powinno się stać, jednak przy dłuższym takim wykorzystaniu, na pewno na powierzchni pojawią się zmiany i zarysowania. I niezależnie z jakiego materiału będzie wykonany blat kuchenny, przy niewłaściwym użytkowaniu takich skutków nie unikniemy.
- 4.7. Warto też uważać, aby na granitowych produktach, w tym granitowych blatach kuchennych, nie zalegały: ciecze (np. woda), ciecze oleiste oraz o kwaśnych odczynach, typu sok czy ocet, gdyż powierzchnia w miejscach zalegania może stać się matowa lub zaplamiona, a czasem po odparowaniu cieczy może pozostać nalot wapienny. Może doprowadzić to do zniszczenia powierzchni blatu i będzie wymagała ponownej impregnacji bądź szlifowania.
- 4.8. Każdy produkt wykonany z granitu (w tym blat granitowy) może ulec uszkodzeniu przy dłuższym kontakcie z produktami zasadowymi.
- 4.9. Powierzchnia ma naturalne pory może przyjmować ciecze. Po impregnacji przyjmowanie cieczy może być zmniejszone, ale nie zostanie zlikwidowane.
- 4.10. Gorące garnki należy stawiać na podstawkach, (a nie bezpośrednio na granicie), aby uniknąć porysowania.
- 4.11. Jako produkt naturalny, każdy kamień jest niepowtarzalny, a więc poszczególne płyty mogą się różnić pod względem koloru i struktury.
- 4.12. HODER informuje, że środki chemiczne (takie jak m.in. kwas Amido sulfonowy, arsenowy, solny z tlenkiem chromu, fluorowodorowy z tlenkiem chromu) oraz produkty z pH poniżej 3 powodują trwałe zniszczenie powierzchni produktów wykonanych z kamienia. Już po krótkim czasie zalegania na produkcie, jego powierzchnia staje się matowa i szorstka. Dlatego HODER informuje, iż ww. środki muszą być natychmiast usuwane z powierzchni kamienia.
- 4.13. Korzystanie z powyższych środków – wbrew wskazanym zaleceniom, jak również działanie wbrew powyższym zasadom, powoduje utratę gwarancji na produkt.

5. Marmur, trawertyn, onyks – środki ostrożności

- 5.1. Nie należy stosować repelentów, uszczelniaczy, nabłyszczaczy, itp.
- 5.2. 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 trójchlorek etylenu i chlorek metylenu), itd.
- 5.3. Nie należy polerować uszkodzonej powierzchni.
- 5.4. Nie należy używać środków do usuwania farb, sody kaustycznej lub produktów o pH powyżej 6.
- 5.5. Nie należy stosować wybielaczy, ani rozpuszczalników. W przypadku zastosowania wybielaczy lub rozpuszczalników należy natychmiast przemyć powierzchnię dużą ilością wody.

- 5.6. Należy unikać stosowania produktów poniżej pH 4 na bazie chloru i wszelkiego rodzajów kwasów, a w szczególności kwasu jodowodorowego, fosforowego i solnego.
- 5.7. Nie należy stosować produktów odtłuszczających o wysokiej zawartości minerałów oraz materiałów ściernych np. Cif.
- 5.8. Należy unikać stosowania gąbek metalowych, skrobaki do garnków, proszków do szorowania – powodują one rysy na powierzchni produktu i dlatego nie powinny być stosowane.
- 5.9. Ciecze oleiste oraz ciecze o kwaśnych odczynach, typu sok czy ocet uszkadzają powierzchnie. Powierzchnia w miejscach kontaktu staje się natychmiast matowa lub zaplamiona.
- 5.10. Nie należy stosować na powierzchni blatów klejów i środków do pielęgnacji o pH powyżej 6 oraz nie należy pozostawiać takich substancji na powierzchni blatów.
- 5.11. Na powierzchni nie należy stosować produktów zasadowych; powierzchnia ulegnie uszkodzeniu przy kontakcie z takimi produktami.
- 5.12. Nie należy stawiać gorących przedmiotów, w szczególności zdjętych z ognia, płyty indukcyjnej, itp.
- 5.13. Nie należy kroić, rozklepywać, ubijać produktów bezpośrednio na produkcie wykonanym z ww. materiałów.
- 5.14. Nie wolno „przesuwać” ostrym narzędziem (w tym np. nożem) po produkcie wykonanym z ww. materiałów. Takie działanie w sposób oczywisty doprowadza do zarysowania produktu.
- 5.15. Nie należy wyślubiwać (za pomocą paznokci, noża, innych przedmiotów) części minerałów tworzących kamień.
- 5.16. 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.
- 5.17. Zbyt duże dynamiczne obciążanie punktowe może doprowadzić do uszkodzenia mechanicznego powierzchni.
- 5.18. Powierzchnie należy chronić przed obiciem i porysowaniem, szczególnie przez przedmioty wykonane z metalu.
- 5.19. Powierzchnie produktów wykonanych z ww. materiału mogą ulec pęknięciu na wskutek: nierówności szafek bądź podłogi, przesuwania się, osiadania konstrukcji znajdujących się poniżej blatu lub podłogi (obudowy, podłogi, fundamenty itd.), działania innych czynników, które mogą wywołać przesunięcie powierzchni produktu wykonanego z ww. materiałów.
- 5.20. Produkty wykonane z marmuru mogą ulec pęknięciu na wskutek kontaktu z wysokim źródłem ciepła, np. w przypadku kominków.
- 5.21. Tłuszcz, olej, owoce, truskawki, herbata, wino i inne ciecze dostępne w handlu w kontakcie z marmurem powodują pozostawienie trwałych plam.
- 5.22. Nie należy umieszczać produktów wykonanych z ww. materiałów w miejscach narażonych na działanie światła słonecznego lub w pobliżu lamp UV oraz na zewnątrz.
- 5.23. Nie należy stosować produktów odtłuszczających o wysokiej zawartości minerałów oraz materiałów ściernych np. Cif.
- 5.24. Nierównomierne czyszczenie produktu (np. czyszczenie wyłącznie w jednym miejscu często używanym) spowoduje różnicę w kolorze produktu.
- 5.25. Zmywarki zamontowane pod blatem wykonanym z ww. materiału muszą być zaopatrzone w osłony bądź listwy ochronne. (Brak zamontowania ww. osłon, może spowodować przenikanie wody/pary wodnej ze zmywarki do materiału z jakiego wykonany jest blat, czego przejawem mogą być pojawiające się "plamy".)
- 5.26. Korzystanie z powyższych środków – wbrew wskazanym zaleceniom, jak również działanie wbrew powyższym zasadom, powoduje utratę gwarancji na produkt.

6. Użytkowanie produktów wykonanych z marmuru, trawertynu, onyksu

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

- 6.6. 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.:
- unikanie przesuwania przedmiotami po powierzchni;
 - powierzchnie marmurowe należy chronić przed obiciem i porysowaniem, szczególnie przez przedmioty wykonane z metalu;
 - unikanie krojenia, rozklepywania, ubijania produktów bezpośredniego na blacie bez używania deski;
 - gorące naczynia należy stawiać na „podstawkach”, a nie bezpośrednio na blacie – dzięki czemu unikniemy porysowania i uszkodzenia blatu;
 - nie należy obciążać elementów poprzez kładzenie na nich 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);
 - 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;
 - do czyszczenia zalecamy środek AKEMI[®] Steinseife (stosować wg instrukcji). Czyszczenia należy dokonywać za pomocą ciepłej wody oraz ogólnie dostępnych środków nie zawierających w swoim składzie materiałów ściernych powierzchni blatów zgodnie z instrukcją zastosowania i użytkowania wydaną przez producenta danego środka czyszczącego;
 - nie należy wystawiać produktu na długotrwałe narażenie środkami czyszczącymi. Zawsze po zastosowaniu takiego środka czyszczącego należy natychmiast go zmyć czystą wodą.
- 6.7. Należy unikać uderzeń spowodowanych przez narzędzia spadające z wysokości lub innych ciężkich przedmiotów spadających na blat lub krawędzie blatu. Ciężkie przedmioty mogą uszkodzić powierzchnię blatu.
- 6.8. Warto też uważać, aby na powierzchni długotrwale nie zalegały ciecze np. woda, gdyż powierzchnia w miejscach zalegania może stać się matowa, a po odparowaniu wody zostaje nalot wapienny.
- 6.9. Elementy marmurowe, elementy wykonane z trawertynu i onyksu ulegają uszkodzeniu przy kontakcie z produktami zasadowymi.
- 6.10. Powierzchnia ma naturalne pory, na wskutek czego może przyjmować ciecze. Po impregnacji przyjmowanie cieczy może być zmniejszone, ale nie zostanie zlikwidowane.
- 6.11. Jako produkt naturalny, każdy kamień jest niepowtarzalny, a więc poszczególne płyty mogą się różnić pod względem koloru i struktury.
- 6.12. Nie należy obciążać produktów wykonanych z ww. materiałów poprzez stawianie na nich ciężkich przedmiotów oraz wywierać na nie zmiennego i mechanicznego nacisku. Produkty wykonane z marmuru, onyksy, trawertynu posiadają wysoką wytrzymałość, jednak zbyt duże dynamiczne ich obciążanie punktowe może doprowadzić do uszkodzenia mechanicznego ich powierzchni (np. pęknięcia blatu szczególnie na rogach).
- 6.13. Środki chemiczne powodujące zniszczenie powierzchni produktów wykonanych z ww. materiałów (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.
- 6.14. 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 zmatowanie. Niektóre szczeliny są małe i nie udaje się ich wypełnić, dlatego po pewnym czasie można zaobserwować zalegający brud w szczelinach, przy czym HODER wskazuje, że jest to normalne zjawisko – należy przy pomocy urządzenia parowego, bądź szczoteczki wyczyścić zalegający brud.

7. Spieki - środki ostrożności

- 7.1. Powierzchnie produktów wykonanych ze spieków odwzorowują naturalne i niejednolite materiały, w związku z czym na tego typu produktach występują liczne różnice dotyczące barw, odcienia, struktury cząstek czy połysku.
- 7.2. Powierzchnie produktów wykonanych ze spieków (np. blatów) mogą ulec pęknięciu na wskutek: gwałtownych uderzeń w nie przedmiotami.
- 7.3. Powierzchnie produktów wykonanych ze spieków (np. blatów) mogą ulec pęknięciu na wskutek: nierówności szafek bądź podłogi, przesuwania się, osiadania konstrukcji znajdujących się poniżej blatu lub podłogi (obudowy, podłogi, fundamenty itd.), działania innych czynników, które mogą wywołać przesunięcie powierzchni produktu wykonanego ze spieku.
- 7.4. Niektóre obszary produktów wykonanych ze spieków (rogi, krawędzie, kanty itp.) są szczególnie narażone na wgniecenia, obtłuczenia, ukruszenia.
- 7.5. Na powierzchni produktów wykonanych ze spieków mogą pozostawać rysy po metalu, odciski palców, smugi lub inne ślady pozostawione przez artykuły gospodarstwa domowego.

- 7.6. Produkty wykonane ze spieków polerowane są bardziej wrażliwe niż inne powierzchnie i wymagają specjalnych środków ostrożności, gdyż charakteryzuje się mniejszą twardością powierzchniową.
- 7.7. Przed przystąpieniem do czyszczenia całej powierzchni blatu zaleca się przeprowadzenie testu na małym obszarze materiału z zastosowaniem wybranego produktu czyszczącego. Należy pamiętać, że usuwanie plam jest dużo łatwiejsze, kiedy odbywa się od razu po powstaniu zabrudzenia. Wszelkie znaki lub plamy na blacie są zazwyczaj spowodowane nieprawidłowym i powierzchownym czyszczeniem. Każdorazowo należy postępować zgodnie z informacjami na kartach danych technicznych i etykietach używanych produktów.
- 7.8. Do codziennego czyszczenia produktów wykonanych ze spieku należy używać ciepłej wody i ewentualnie łagodnych detergentów (np. mydła lub detergentów przeznaczonych do czyszczenia). Czynności czyszczące należy wykonywać przy użyciu tkaniny (np. ściereczki z mikrobifry) lub miękkiej gąbki. Wypłukać dużą ilością wody, a następnie wytrzeć miękką ściereczką lub papierem kuchennym. Aby zapobiec powstawaniu przezroczystej powłoki, nie zaleca się stosowania produktów zawierających wosk. Nie należy używać mocnych detergentów ani ściereczek ściernych.
- 7.9. Jeśli sposób czyszczenia określony w punkcie powyżej okaże się niewystarczający, należy użyć stopniowo silniejszych technik czyszczenia, używając konkretnych produktów dostosowanych do charakteru zabrudzenia, na przykład: – Detergenty nieagresywne o neutralnym pH – Nieznacznie ścierne detergenty – Detergenty kwasowe (na przykład usuwanie kamienia) lub podstawowe detergenty (na przykład wybielacz) – Detergenty na bazie rozpuszczalników (na przykład aceton). Po zastosowaniu powyższych środków powierzchnię blatu należy spłukać wodą i wysuszyć.
- 7.10. Aby usunąć pozostałości wysuszonych materiałów takich jak guma do żucia należy użyć drewnianego lub plastikowego zgarniaka, a następnie oczyścić powierzchnię delikatnym detergentem, używając miękkiej gąbki lub ściereczki.
- 7.11. Jeśli produkt wykonany ze spieku jest zabrudzony farbami lub pisakami należy natychmiast oczyścić powierzchnię za pomocą specjalnych detergentów, takich jak: rozcieńczalnik do farb, trichloroetylen, terpentyna lub innych detergentów na bazie rozpuszczalników. Na końcu należy wypłukać blat dużą ilością wodą i wytrzeć do sucha.
- 7.12. Na produktach wykonanych ze spieku nie powinny zalegać ciecze np. woda, gdyż powierzchnia w miejscu zalegania cieczy może stać się matowa, a po odparowaniu cieczy może pozostać nalot wapienny.
- 7.13. W przypadku rozlania płynów, takich jak kawa, czerwone wino, herbata itp., należy niezwłocznie wysuszyć powierzchnię chłonną ściereczką, nie rozprowadzając plamy na większą powierzchnię. Jeśli plama pozostaje na powierzchni przez dłuższy czas, będzie trudna do całkowitego usunięcia.
- 7.14. HODER informuje, iż niektóre rodzaje plam, jeśli nie są bezzwłocznie usunięte, mogą pozostawić widocznie ślady na powierzchni.
- 7.15. Należy unikać kontaktu powierzchni produktu wykonanego ze spieku z klejami i silikonami, ponieważ po ich utwardzeniu nie zawsze będzie możliwe usunięcie pozostałości.

8. Użytkowanie produktów wykonanych ze spieków

- 8.1. Należy unikać bezpośredniego kontaktu produktem wykonanym ze spieku (np. blatem) i metalowymi elementami elektrycznych płyt grillowych i kuchenek, do czego może dojść w wyniku ich niepoprawnej instalacji.
- 8.2. Należy unikać kontaktu produktu wykonanego ze spieku (np. blatu) z bezpośrednimi źródłami wysokiej temperatury, takimi jak kominki, kominy, grille itp.
- 8.3. Należy unikać bezpośredniego kontaktu produktu wykonanego ze spieku (np. blatu) z otwartym ogniem.
- 8.4. Powierzchni produktu wykonanego ze spieku (np. blatu) nie wolno poddawać żadnej obróbce mechanicznej, takiej jak polerowanie.
- 8.5. Nie wolno stosować metalowych zmywaków do szorowania, szorstkich gąbek lub materiałów, takich jak detergenty zawierające cząstki ścierne.
- 8.6. Należy stosować podkładki pod naczynia chroniące blat wykonany ze spieku przed wysoką temperaturą.
- 8.7. Podczas krojenia żywności należy stosować deski do krojenia, przedmioty odkładać na maty i podstawki.
- 8.8. Nie wolno używać blatu wykonanego ze spieku do tłuczenia mięsa. W tym celu należy zawsze stosować deskę do krojenia.
- 8.9. Należy tłuc / rozbijać mięso z dala od wszelkich otworów w blacie (np. otworu zlewozmywaka), krawędzi czy narożników.
- 8.10. Należy unikać przeciągania (szurania) twardych przedmiotów, takich jak naczynia, garnki, noże, bezpośrednio po blacie wykonanym ze spieku.
- 8.11. Należy unikać uderzeń spowodowanych przez narzędzia spadające z wysokości lub innych ciężkich przedmiotów spadających na blat roboczy lub krawędzie blatu. Ciężkie przedmioty mogą uszkodzić powierzchnię blatu.
- 8.12. Nie wolno siadać ani stawać na blacie wykonanym ze spieku.

9. 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. 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.

Zaznacza się, iż powierzchnie matowane, szorstkowane itp. (ogólnie inne niż polerowane) są bardziej szorstkie przez co woda pozostaje na powierzchni kamienia i nie spływa – okoliczność ta nie świadczy o wadliwości użytego produktu.

- 9.1. **GRANIT** - jest to skała najbardziej rozpowszechniona, bodaj najczęściej przez człowieka użytkowana. Jest skałą magmową głębinową, która stygnąc powoli w ziemi wykrystalizowała składniki (minerały ją tworzące) w postaci kryształów różnego kształtu. Najważniejsze składniki granitu to ciemna mika, jasny biało-szary kwarc i różowy lub żółto-szary skaień. Mika jest minerałem miękkim, występuje w formie blaszek, kwarc jest bardzo twardy, a skaień jest nieco mniej twardy niż kwarc. Granit charakteryzuje się wytrzymałością na ciepło, tj. kamień nie pali się. Przy czym zaznaczenia wymaga, że przy dłuższym kontakcie ze źródłem ciepła, przy temperaturze powyżej 140⁰C, kamień może się przebarwić. Granit może występować w różnych barwach, a faktura jego może być różnorodna w zależności od wielkości ziaren. Granit może mieć również naturalne rysy, które nie wynikają z niedoskonałości struktury, ale z olbrzymich temperatur i ciśnienia, które uformowało kamień wieki temu. Dodatkowo wskazać należy, że granit może mieć naturalne dziurki i naturalne szczeliny, ale nie są to wady jego struktury, lecz naturalnie występujący wynik wpływu bardzo wysokiej temperatury i ciśnienia, które tworzyły granit. (W zależności od rodzaju granitu, niektóre rodzaje mają więcej tych cech niż inne. W niektórych rodzajach granitu dziurki te są minimalizowane za pomocą np. żywicy.) Te cechy są częścią naturalnego piękna kamienia i nie mają wpływu na funkcjonalność lub trwałość materiału. Granity są różnej twardości, dlatego mogą być zarówno miękkie i twarde.
- 9.2. **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 HODER. Marmur charakteryzuje się wytrzymałością na ciepło, tj. kamień nie pali się. Przy czym zaznaczenia wymaga, że przy dłuższym kontakcie ze źródłem ciepła, przy temperaturze powyżej 140⁰C, marmur może się przebarwić.
- 9.3. **TRAWERTYN** - porowata skała osadowa składająca się głównie z kalcytu i aragonitu. Odmiana martwicy wapiennej. Koloru zwykle białego, często z uwarstwieniami koloru żółtego lub czerwonawego. 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.
- 9.4. **KONGLOMERAT KWARCOWY** - składa się w 95% z naturalnych materiałów - głównie z kwarcu połączonego z 5% dodatków. Dodatki te zawierają żywicę (łączącą indywidualne komponenty oraz nadającą materiałowi odpowiednią twardość) i pigmenty koloryzujące (nadające estetykę i stabilność kolorów). Konglomerat kwarcowy może występować w różnych barwach, a jego powierzchnia może być różnorodna kolorystycznie - konglomerat kwarcowy ma bowiem imitować kamień naturalny. Ww. materiał jest wytwarzany w procesie częściowym ręcznie, z uwagi na co płyty w jednej partii mogą różnić się od siebie (tj. różnica w barwie, różnica w odcieniu, różnica w strukturze żył, różnica w strukturze cząstek, różnica w połysku). Zdarza się, że nawet w ramach jednej płyty widoczne są ww. różnice. Dopuszczalne są przebarwienia w materiale np. białe kropki - w wielkości do 4 mm (każda), kolorowe plamy w tym często występujące małe szare lub brązowe plamy), plamy pigmentowe, inne drobne plamy, a także dziurki (mikro otworki) – wynika to z procesu produkcyjnego i nie świadczy o wadliwości produktu.
- 9.5. **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.
- 9.6. Należy pamiętać, że jako produkt naturalny każdy kamień jest niepowtarzalny, a więc poszczególne płyty mogą się różnić pod względem koloru i struktury.
- 9.7. Powierzchnia blatów ma naturalne pory, a co za tym idzie może przyjmować ciecze. Po impregnacji przyjmowanie cieczy może być zmniejszone, ale nie zostanie zlikwidowane.
- 9.8. HODER informuje, że pH neutralne dla materiałów: granit, kwarc, marmur to od 4 do 7,5. Informuje się, że woda twarda oraz woda za bardzo zmięczona również powoduje zacieki. Optymalny stopień twardości wody to 60 mg CaCO₃.

10. Użytkowanie ładowarki indukcyjnej montowanej w blacie HODER. Ostrzeżenie

- 10.1. HODER informuje, że ze względu na różną zawartość minerałów w kamieniu naturalnym, po zamontowaniu ładowarki indukcyjnej może się okazać że ww. ładowarka nie będzie działać prawidłowo. W sytuacji gdy korzystanie z ładowarki

- będzie niemożliwe, HODER zobowiązuje się do zwrotu kosztów ładowarki. Jednocześnie HODER informuje, iż na powierzchni zewnętrznej blatu pozostanie grawer pokazujący miejsce ładowania, a od spodu blatu pozostanie otwór.
- 10.2. W przypadku jakichkolwiek problemów z ładowarką indukcyjną montowaną w blacie (zwaną dalej również "ładowarką", "urządzeniem"), należy zaprzestać jej użytkowania, odłączyć adapter ładowarki indukcyjnej od gniazda prądu zmiennego i skontaktować się z firmą HODER.
- 10.3. Częste włączanie i wyłączanie urządzenia, w okresie mniejszym niż ok. 1 minuta, może spowodować jego przegrzanie w wyniku czego urządzenie może wyłączyć się samoistnie na około 5 minut.
- 10.4. Nie należy kłaść na ładowarkę indukcyjną oraz w jej najbliższym otoczeniu metalowych przedmiotów, np. kluczy oraz kart magnetycznych, w tym kart kredytowych, ponieważ może zostać uszkodzone pole magnetyczne tych przedmiotów oraz ładowarka.
- 10.5. Nie należy używać urządzenia do celów innych niż jego przeznaczenie. Może to bowiem spowodować jego nieprawidłowe działanie, a nawet porażenie prądem lub pożar.
- 10.6. Należy unikać narażania urządzenia na wysokie temperatury, tj. powyżej 50°C. Ekstremalne temperatury mogą spowodować uszkodzenie ładowarki i zmniejszyć żywotność urządzenia.
- 10.7. Odradza się montażu urządzenia:
- w bezpośredniej odległości mniejszej niż 40cm od grzejnika, kuchenki mikrofalowej, płyty grzewczej, ponieważ może dojść do przegrzania urządzenia i w konsekwencji pożaru,
 - na wolnym powietrzu, gdzie będzie narażone na oddziaływanie niekorzystnych warunków pogodowych, które mogłyby go uszkodzić.
- 10.8. Nie należy używać urządzenia, jeśli zostało ono uszkodzone bądź jest wadliwa jego część lub elementy.
- 10.9. Nie należy dotykać urządzenia, kabli ani gniazdek elektrycznych mokrymi rękami. Może to spowodować porażenie prądem i ogień.
- 10.10. Urządzenie zawiera części elektroniczne, dlatego należy zawsze zachować ładowarkę suchą. Wilgotność i pary mogą uszkodzić obwody elektroniczne urządzenia.
- 10.11. Gdy telefon jest wystarczająco naładowany, ładowanie bezprzewodowe zostanie przerwane, aby uniknąć jego uszkodzenia.
- 10.12. Ładowarka jest kompatybilna ze wszystkimi urządzeniami z obsługą Qi.

11. Impregnacji produktów wykonanych z granitu i marmuru:

- 11.1. Każdy produkt z granitu i/lub marmuru wyprodukowany przez firmę HODER został przynajmniej raz zaimpregnowany podczas produkcji. Impregnacji dokonuje się po to aby kamień nie wchłaniał wody oraz innych płynów. Przy czym zaznaczamy, iż impregnacja wykonana przez nas może być jednak niewystarczająca. Ponadto przy montażu używa się często rozpuszczalników, które w małym stopniu mogą zmywać impregnat. Dlatego też każdy odbiorca naszych produktów wykonanych z granitu czy marmuru otrzymuje od HODER pojemnik z impregnatem do samodzielnej impregnacji. O tym czy produkt wykonany z ww. kamienia naturalnego jest dobrze zaimpregnowany można się przekonać wykonując prosty test polegający na wylaniu na powierzchnię produktu (np. blatu) czystej wody i pozostawienie jej przez około 15-30 minut. Po tym czasie należy wytrzeć powierzchnię produktu. Jeżeli na produkcie będzie widać ciemną plamę z wilgoci to oznacza, że nie został on dobrze zaimpregnowany. Podkreślamy, że nawet najlepiej wypolerowany i błyszczący blat kuchenny należy w trakcie użytkowania impregnować impregnatem, co pozwoli na utrzymanie wyjątkowego wyglądu przez długie lata. Poddanie procesowi impregnacji powinno być regularne (min. raz w miesiącu). Przy czym podkreśla się, że po impregnacji przyjmowanie cieczy może być zmniejszone, ale nie zlikwidowane.
- 11.2. Do impregnacji produktu wykonanego z granitu i/lub marmuru HODER poleca środek AKEMI[®] Anti-Fleck.
- 11.3. Przed rozpoczęciem prac impregnacyjnych zaleca się wykonanie próby na powierzchni 1 m², aby sprawdzić działanie stosowanego środka, ocenić zapotrzebowanie impregnatu na m² i wpływ na odcień kamienia.
- 11.4. Przygotowanie powierzchni do impregnacji: Powierzchnia musi być czysta, sucha. Stosowane wcześniej warstwy zabezpieczające muszą zostać usunięte. Ponadto w stosowaniu środka na zewnątrz (np. schody zewnętrzne) kamień musi być wolny od szkodliwych wykwitów soli, które mogą zakłócić procesy chemiczne impregnacji. Do przygotowania powierzchni do impregnacji polecane są następujące produkty: AKEMI: CrystalClean, Steinseife, Steinreiniger - w zależności od rodzaju kamienia i zanieczyszczeń. Wszystkie produkty AKEMI można znaleźć i zakupić na naszej stronie internetowej www.hoder.eu. Po zastosowaniu każdego z wyżej wymienionych środków, powierzchnię należy zmyć gruntownie wodą. Jeśli brud mocno przywarł do granitu, należy go namoczyć wodą i pozostawić na chwilę, aby zmięknął. Wówczas jego usunięcie będzie łatwiejsze. Należy pamiętać, że zabronione jest stosowanie środków o wysokim odczynie pH powyżej 6, ponieważ kwasowość tych środków doprowadzi do niszczenia czyszczonych powierzchni. Po zakończonym czyszczeniu bardzo dokładnie należy spłukać kamień czystą wodą. Ostatecznie za pomocą ściereczki należy zebrać wodę. Niedopuszczalne jest podczas czyszczenia stosowanie jakichkolwiek środków tłustych, oleistych, żrących i pieniących się lub innych aktywnych chemicznie. Przed impregnacją powierzchnia musi pozostawać zupełnie sucha. Czas schnięcia po myciu 1-2 dni.

11.5. Warunki przeprowadzenia impregnacji:

- optymalna temperatura otoczenia 5 – 25° C,
- przez okres 6 – 12 godz. powierzchnię należy chronić przed deszczem,
- kamień chronić przed nagrzewaniem przez promienie słoneczne, ogrzewanie podłogowe oraz inne źródła ciepła
- impregnat zamyka rysy do 0.3 mm
- środek nanosić 1-2 krotnie „mokre na mokre”
- produkt nanosi się małą szmatką lub ręcznikiem papierowym
- po ok. 20 min należy usunąć nadmiar impregnatu
- polerowane powierzchnie przetrzeć po wyschnięciu do ponownego połysku.
- przy niewystarczającym lub nierównomiernym naniesieniu impregnatu można bezproblemowo powtórzyć zabieg
- po 1-2 dniach impregnacja zapewnia ochronę przed wodą i tłuszczem, natomiast pełne działanie osiąga po 1 tygodniu.

11.6. Uwagi dodatkowe:

- a) Do impregnacji powierzchnia musi być sucha (czas schnięcia po myciu 1-2 dni w zależności od temperatury powietrza)
- b) Po impregnacji wszelkie zabrudzenia stają się łatwe do usunięcia.
- c) Nie stosować nieodpowiednich środków czyszczących o działaniu agresywnym mogących uszkodzić kamień. Zaleca się do codziennej pielęgnacji TripleEffect, CrystalClean, AkemiSteinseife.
- d) Zaimpregnowane powierzchnie przez Anti-Fleck mogą po dłuższym czasie również ulec zaplamieniu przez agresywne produkty typu, soki, ocet, alkohol, kosmetyki jednak i tak w o wiele mniejszym stopniu niż bez impregnacji. Przy czym plamy są łatwe do usunięcia po natychmiastowym zastosowaniu środków do czyszczenia Akemi.
- e) AKEMI[®] Anti-Fleck nie należy stosować do gipsu, glazury itp. i innych nienasiąkliwych materiałów.
- f) Nadmiar preparatu powoduje zamazania i plamy.
- g) Przy pracy używać rękawic ochronnych.
- h) Chronić przed promieniami słonecznymi.
- i) Chronić szyby i elementy lakierowane i z tworzyw sztucznych.
- j) Przy właściwym użyciu preparat nieszkodliwy dla zdrowia.
- k) Poddanie blatów procesowi impregnacji powinno być regularne raz w miesiącu.

12. Warunki czyszczenia blatów kwarcowych

12.1. Czyszczenia produktów wykonanych z konglomeratu kwarcowego należy dokonywać za pomocą ciepłej wody oraz ogólnie dostępnych środków. HODER poleca środki Akemi nie zawierające w swoim składzie materiałów ściernych powierzchni blatów, przy czym należy je stosować zgodnie z instrukcją zastosowania i użytkowania wydaną przez producenta danego środka czyszczącego.

12.2. Nie należy wystawiać blatów na długotrwałe narażenie środkami czyszczącymi. Zawsze po zastosowaniu takiego środka czyszczącego należy go zmyć czystą wodą. Dotyczy to normalnego użytkowania blatów w kuchni i ich zabrudzeń w postaci plam oraz innych zabrudzeń powszechnych w codziennym użytkowaniu kuchni.

12.3. AKEMI[®]CrystalClean Spray jest gotowym do użytku środkiem czyszczącym wolnym od kwasów i zasad, opartym na tensydach, składnikach wspomagających, substancjach zapachowych oraz alkoholach. Produkt jest wolny od substancji zawierających fosfory: istniejące w składzie tensydy mieszczą się w normach wymaganych przepisami oraz jako substancje aktywne ulegają biodegradacji.

12.4. AKEMI[®]CrystalClean Spray jest sprayem do czyszczenia o szybkością działania służącym do codziennego zmywania powierzchni z lekkich zabrudzeń, typu: niewielkie smugi z tłuszczu, zabrudzenia ogólne na polerowanych powierzchniach kamieni naturalnych, konglomeratów kamiennych. AKEMI[®]CrystalClean usuwa niewielkie zabrudzenia z osadów wapiennych, w związku z czym nadaje się do mycia kabin prysznicowych oraz armatury. Na czyszczonych powierzchniach nie pozostawia smug.

12.1. Sposób użycia AKEMI[®]CrystalClean:

- a) przed użyciem wstrząsnąć, a następnie odbezpieczyć spray
- b) optymalna temperatura pracy 15-25 ° C
- c) od razu spryskać traktowaną powierzchnię wytrzeć czystą, niestrzępiącą się szmatką i polerować aż do momentu kiedy znikną smugi
- d) uporczywe zabrudzenia usuwać Akemi Quartz Cleaner Intensive
- e) po użyciu środka możliwa jest większa głębia koloru
- f) chronić przed mrozem.

12.2. Uwagi dodatkowe:

- a) Opróżnić opakowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami.
- b) W przypadku dużych zabrudzeń w zależności od ich rodzaju należy usuwać je Akemi Quartz Intensive Cleaner lub Viakal (odkamieniacz), następnie środek należy spłukać obficie wodą. Nie pozostawiać płynu na powierzchni dłużej niż 3 min.

