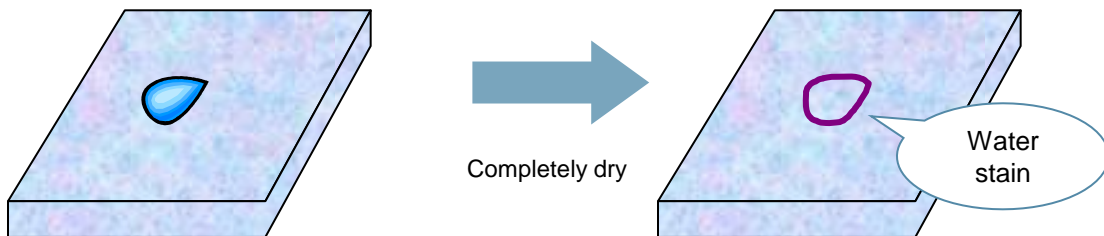


The information contained here is intended to provide the recommended cleaning method for water stains on the surface of Staron® and Radianz® installation.

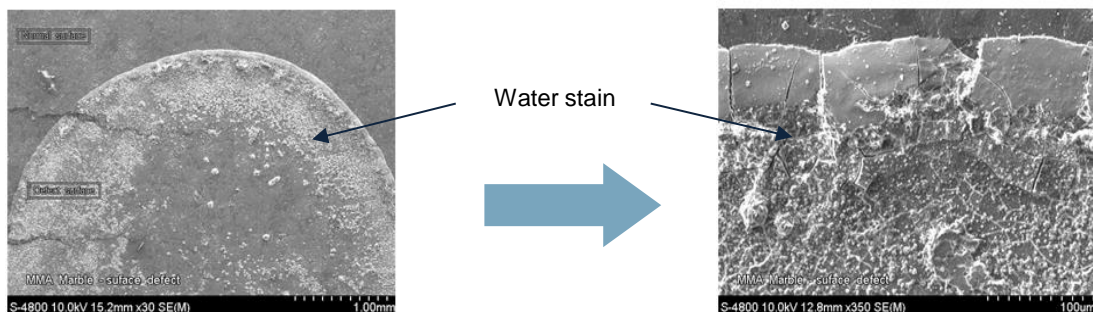
## 1. Test procedures and result

- ① The evaporation of hard water on Staron® & Radianz® leaves behind mineral 'Water Stain'. Compared to Staron® & Radianz®, natural stone surface tends to absorb them which is considerably undetectable.



## 2. The ingredients of water spot

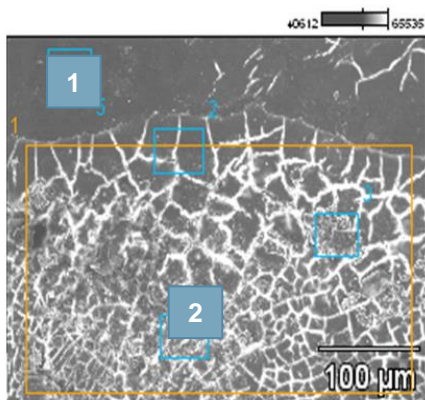
- ① Through examining the water spot under a SEM (Scanning Electron Microscope), various fine-particles were found on the surface of Staron®.



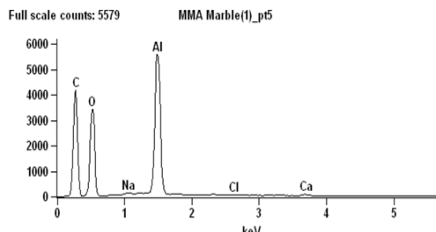
This Technical Bulletin is intended to provide guidelines for optimal fabrication, installation, and performance of LOTTE ADVANCED MATERIALS products mentioned. Though the information contained herein is deemed reliable, none of the contents--including but not limited to the instructions, techniques, graphics, and recommendations--is to be understood as implying legal liability of fitness for a specific purpose, any other type of warranty, or being complete or absolute in its range and nature of information.

Depending on the user's particular application, all necessary measures must be taken to verify and test the adequacy for such needs or application. Any information or recommendation herein is strictly for purposes of reference and as such, LOTTE ADVANCED MATERIALS assumes no responsibility for its suitability or accuracy or the use of such information for products other than LOTTE ADVANCED MATERIALS Staron® solid surfaces & Radianz® quartz surfaces.

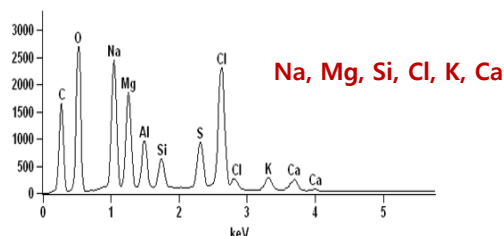
- ② Through analyzing these particles under EDS (Energy Dispersive Spectroscopy), they were identified as inorganic materials.



1



2



### 3. The reason why inorganic particles are in the water

Although drinking water is filtered by the water purifier, most inorganic particles in water are small enough to pass through the water purifier. Since the tap water especially contains  $\text{CaCO}_3$  in Europe and USA, water stains can be highly visible if they are left and dried on the surface of product.

### 4. How to remove the water stain

- ① Everyday cleaning
  - Wipe up spills immediately with soft cloth or paper towels.
- ② Water stain
  - Minor water stain : Rinse several times with warm water and dry with a soft cloth
  - Major water stain : Use an abrasive plastic pad or rough sandpaper, and Lime-scale remover.

**Note:** Scrubbing too aggressively may actually leave scratches or reduce the gloss level.

*This Technical Bulletin is intended to provide guidelines for optimal fabrication, installation, and performance of LOTTE ADVANCED MATERIALS products mentioned. Though the information contained herein is deemed reliable, none of the contents--including but not limited to the instructions, techniques, graphics, and recommendations--is to be understood as implying legal liability of fitness for a specific purpose, any other type of warranty, or being complete or absolute in its range and nature of information.*

*Depending on the user's particular application, all necessary measures must be taken to verify and test the adequacy for such needs or application. Any information or recommendation herein is strictly for purposes of reference and as such, LOTTE ADVANCED MATERIALS assumes no responsibility for its suitability or accuracy or the use of such information for products other than LOTTE ADVANCED MATERIALS Staron® solid surfaces & Radianz® quartz surfaces.*

# Czyszczenie plam po wodzie

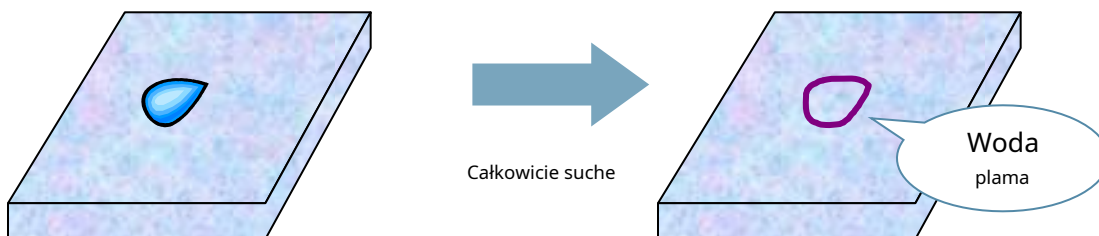
SN-314-2016

DOKUMENT AUTOMATYCZNIE PRZETŁUMACZONY NA JĘZYK POLSKI.  
NIE JEST TO ORYGINALNA WERSJA DOKUMENTU.  
ROZPATRYWAĆ RAZEM Z ORYGINALNĄ WERSJĄ ANGIELSKĄ.

Zawarte tu informacje mają na celu przedstawienie zalecanej metody czyszczenia zacieków wodnych na powierzchni Staron® i Radianz® instalacja.

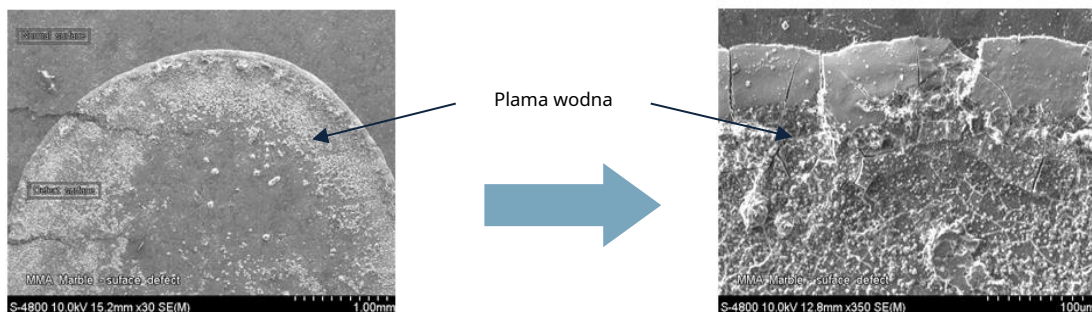
## 1. Procedury testowe i wyniki

- ① Parowanie twardej wody na Staroniu® & Radianz® pozostawia mineralną „plamę wody”. W porównaniu do Starona® & Radianz®, powierzchnia kamienia naturalnego ma tendencję do ich wchłaniania, co jest w znacznym stopniu niewykrywalne.



## 2. Skład water spotu

- ① Badając plamę wody pod SEM (Skaningowym Mikroskopem Elektronowym), na powierzchni Staron znaleziono różne drobne cząstki.

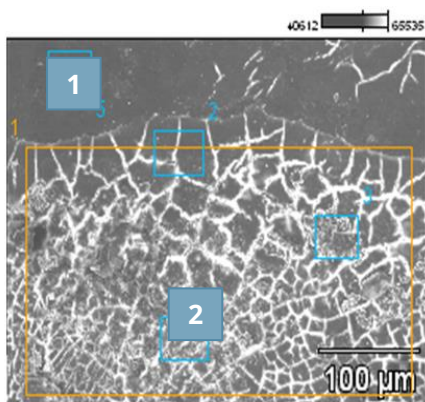


Celem niniejszego Biuletynu Technicznego jest dostarczenie wytycznych dotyczących optymalnej produkcji, instalacji i działania wspomnianych produktów LOTTE ADVANCED MATERIALS. Chociaż informacje zawarte w niniejszym dokumencie są uważane za wiarygodne, żadna z treści – w tym między innymi instrukcje, techniki, grafiki i zalecenia – nie może być rozumiana jako implikująca odpowiedzialność prawną za przydatność do określonego celu, jakkolwiek inny rodzaj gwarancji ani kompletności lub absolutności w swoim zakresie i charakterze informacji.

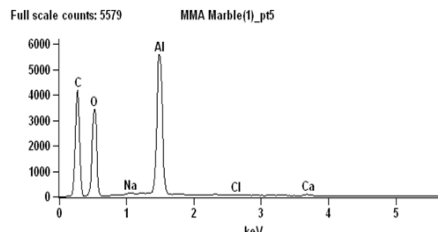
W zależności od konkretnego zastosowania użytkownika należy podjąć wszelkie niezbędne środki w celu sprawdzenia i przetestowania adekwatności do takich potrzeb lub zastosowania. Wszelkie informacje lub zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie celom informacyjnym i jako takie firma LOTTE ADVANCED MATERIALS nie ponosi odpowiedzialności za ich przydatność lub dokładność ani za wykorzystanie takich informacji w odniesieniu do produktów innych niż LOTTE ADVANCED MATERIALS Staron® stałe powierzchnie i Radianz®

powierzchnie kwarcowe.

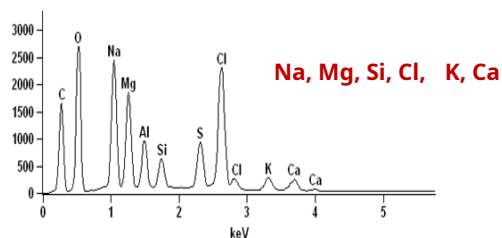
② Dzięki analizie tych cząstek w ramach EDS (Energy Dispersive Spectroscopy) zidentyfikowano je jako materiały nieorganiczne.



1



2



### 3. Powód, dla którego cząsteczki nieorganiczne znajdują się w wodzie

Chociaż woda pitna jest filtrowana przez oczyszczacz wody, większość cząstek nieorganicznych w wodzie jest wystarczająco mała, aby przejść przez oczyszczacz wody. Ponieważ woda z kranu zawiera w szczególności  $\text{CaCO}_3$  w Europie i USA, plamy z wody mogą być bardzo widoczne, jeśli zostaną pozostawione i wyschną na powierzchni produktu.

### 4. Jak usunąć plamę z wody

#### ① Codzienne sprzątanie

- Natychmiast wytrzyj rozlane płyny miękką ściereczką lub papierowymi ręcznikami.

#### ② Plama wodna

- Drobne plamy z wody: Przeplukać kilka razy ciepłą wodą i wytrzeć do sucha miękką ściereczką
- Duże plamy po wodzie: Użyj ścierner plastikowej podkładki lub szorstkiego papieru ściernego i środka do usuwania kamienia.

**Notatka:** Zbyt agresywne szorowanie może w rzeczywistości pozostawić zadrapania lub zmniejszyć poziom połysku.

Celem niniejszego Biuletynu Technicznego jest dostarczenie wytycznych dotyczących optymalnej produkcji, instalacji i działania wspomnianych produktów LOTTE ADVANCED MATERIALS. Chociaż informacje zawarte w niniejszym dokumencie są uważane za wiarygodne, żadna z treści – w tym między innymi instrukcje, techniki, grafiki i zalecenia – nie może być rozumiana jako implikująca odpowiedzialność prawną za przydatność do określonego celu, jakiegokolwiek innego rodzaju gwarancji ani kompletności lub absolutności w swoim zakresie i charakterze informacji.

W zależności od konkretnego zastosowania użytkownika należy podjąć wszelkie niezbędne środki w celu sprawdzenia i przetestowania adekwatności do takich potrzeb lub zastosowania. Wszelkie informacje lub zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie celom informacyjnym i jako takie firma LOTTE ADVANCED MATERIALS nie ponosi odpowiedzialności za ich przydatność lub dokładność ani za wykorzystanie takich informacji w odniesieniu do produktów innych niż LOTTE ADVANCED MATERIALS Staron® stałe powierzchnie i Radianz®

powierzchnie kwarcowe.

Staron® and Tempest® surfaces are durable and, in many cases, can be repaired or refurbished. With simple care and maintenance, a kitchen or bath area, as well as high-use commercial applications, will last for many years. Follow these instructions to preserve your Staron® and Tempest® solid surface products.

## 1. Everyday Care

General cleaning of your Staron® and Tempest® solid surfaces can be done by wiping the surface with a damp cloth or sponge, then dry with soft cloth or paper towels to prevent spotting; especially in areas with hard water.

## 2. Basic Stains

Clean with an ammonia-based product such as household glass cleaner or commercially available non-abrasive spray-on cleaners for solid surface products. Wipe dry with a soft cloth or paper towels to prevent spotting.

## 3. Stubborn Stains and Minor Scratches

There are over 70 colors available in Staron® and Tempest® products and each color can be supplied with a different type of finish by a Staron® certified fabricator/installer. Dark colors in countertop surfaces and particularly dark colors that have been finished to a gloss, like anything else, will potentially show signs of use, such as scratches and soap residue, more readily than light colored solid surface materials. Therefore, a gloss finish generally requires additional maintenance and care to retain its original luster. Different cleaning techniques are required to remove stubborn stains and minor scratches depending on the type of finish and color as detailed in the following instructions (Note: please contact your certified fabricator/installer if you are uncertain which type of finish is applied to your Staron® solid surfaces). DO NOT attempt to repair deep scratches, chips or burns, contact a certified Staron® fabricator/installer

- ✓ **MATTE FINISH** is the standard finish delivered by your certified fabricator/installer. It is a low or no-sheen finish and is recommended in all high-use areas.

Scrub in a small circular motion with a wet sponge and an abrasive cleanser such as Soft Scrub®. Darker colors tend to require more attention than lighter colors.

- ✓ **SATIN FINISH** has a slightly higher sheen than Matte and requires more attention depending on frequency of use and area of application.

Lightly scrub surface in a small circular motion with a wet sponge and an abrasive cleanser such as Soft Scrub® over stain or scratch.

Darker Color

Darker colors tend to require more attention than lighter colors. Scrubbing too aggressively may actually reduce the gloss level.

*This Technical Bulletin is intended to provide guidelines for optimal fabrication, installation, and performance of LOTTE ADVANCED MATERIALS products mentioned. Though the information contained herein is deemed reliable, none of the contents--including but not limited to the instructions, techniques, graphics, and recommendations--is to be understood as implying legal liability of fitness for a specific purpose, any other type of warranty, or being complete or absolute in its range and nature of information.*

*Depending on the user's particular application, all necessary measures must be taken to verify and test the adequacy for such needs or application. Any information or recommendation herein is strictly for purposes of reference and as such, LOTTE ADVANCED MATERIALS assumes no responsibility for its suitability or accuracy or the use of such information for products other than LOTTE ADVANCED MATERIALS Staron® solid surfaces & Radianz® quartz surfaces.*

- ✓ **GLOSS FINISH** is a higher and reflective sheen that requires additional care and maintenance.

It is important to note that a Gloss finish, especially on a dark color, will require more care than a Matte/Satin finish. Therefore, be sure not to apply the same method or process recommended for a Matte/Satin finish when caring for a Gloss finish. Repeat the procedure shown below – If stain persists, contact your certified fabricator/installer for assistance.

**DO NOT USE ABRASIVE CLEANSERS AND PADS OF ANY TYPE ON A GLOSS FINISH;**

**PLEASE CONTACT YOUR STARON® RETAILER/DEALER FOR MORE INFORMATION.**

Spray a non-abrasive product such as Formula 409® over stain and wait for a couple of minutes. Then, scrub in a small circular motion with a wet sponge.

Darker Color

Darker colors tend to require more attention than lighter colors.  
Scrubbing too aggressively may actually reduce the gloss level.  
Do not use abrasive cleansers, pads or steel wool...

After completing the above procedure, rinse with clear water and wipe dry with a soft cloth or paper towels to prevent spotting. To enhance the visual color clarity and hide minor scuffs, apply Countertop Magic® cleanser (available at any hardware store or supermarket) and wipe away excess with a soft cloth.

## 4. Preventing Damage

Minor damage that may accidentally occur is most often repairable by a Staron® certificated fabricator/installer or repair expert. However, be sure to follow these guidelines to prevent damage to your Staron® and Tempest® surface:

- ✓ **HEAT:** Staron® and Tempest® Solid Surfaces have excellent heat resistant properties compared to other countertop materials. However, placing hot pans, as well as some heatgenerating appliances such as electric grills or deep-fryers, can damage the surface. Always use a hot pad or a trivet with rubber feet to protect Staron® and Tempest®. Avoid subjecting Staron® and Tempest® Solid Surfaces to extreme hot temperatures.
- ✓ **CHEMICALS:** Avoid exposing Staron® and Tempest® Solid Surfaces to strong chemicals such as paint removers, acetone, and oven cleaners. Surfaces exposed to these chemicals should be promptly flushed with water; contact may cause spots that may require extensive repairs. Remove nail polish with a non-acetone-based nail polish remover and flush with water.
- ✓ **SCRATCHES:** Never cut or chop directly on a Staron® and Tempest® Solid Surfaces surface, always use a cutting/chopping board.
- ✓ **FRACTURES:** Avoid standing on countertops or dropping heavy objects on the surface.

**NOTE:** Gloss reduction, scratching, and staining on solid surfaces incurred over time due to use is NOT a manufacturing defect but is considered normal wear and tear – The forgoing is NOT covered under the Staron® Limited Warranty. However, the countertop can be re-sanded and refinished periodically if you so choose -- You will be charged the standard hourly service rate. If your Staron® and Tempest® product is accidentally nicked or deeply scratched, please contact your retailer/dealer or Staron® certified fabricator/installer for advice about the most effective method of repair – most repairs are relatively quick and simple when performed by an experienced professional (service charge may apply).

For more detailed information, please contact your Staron® dealer or visit us at [www.staron.com](http://www.staron.com).

\* Use of certain names is intended only to show a type of cleaning product. This does not constitute an endorsement or support for that product. Nor does the exclusion of any certain name product imply its insufficiency

This Technical Bulletin is intended to provide guidelines for optimal fabrication, installation, and performance of LOTTE ADVANCED MATERIALS products mentioned. Though the information contained herein is deemed reliable, none of the contents--including but not limited to the instructions, techniques, graphics, and recommendations--is to be understood as implying legal liability of fitness for a specific purpose, any other type of warranty, or being complete or absolute in its range and nature of information.

Depending on the user's particular application, all necessary measures must be taken to verify and test the adequacy for such needs or application. Any information or recommendation herein is strictly for purposes of reference and as such, LOTTE ADVANCED MATERIALS assumes no responsibility for its suitability or accuracy or the use of such information for products other than LOTTE ADVANCED MATERIALS Staron® solid surfaces & Radianz® quartz surfaces.



Staron® sinks and bowls are highly resistant to staining by common household foods, liquids, and cosmetics. However, leaving food residue and chemicals on the surface to air dry can result in a stubborn stain unless rinsed immediately with water.

## 1. Everyday Care and Basic Stains

Clean regularly with Soft Scrub® or a mild detergent such as those used for hand dishwashing.

## 2. Stubborn Stains and Minor Scratches

Apply a mild abrasives cleanser such as Bon-am® , Comet® or Soft Scrub® on the area and buff in a circular motion with a green Scotch-Brite® pad. Buff over the entire sink to blend the finish and then rinse – solid color of Staron® product is evident all the way through the same.

## 3. Disinfecting

To keep sinks bright and clean, occasionally apply liquid bleach and water using the following steps.

- Fill sink 1/4 full with water and add 1 to 2 cups of bleach.
- Carefully (without splashing) scrub the entire surface with a green Scotch-Brite® pad and sponge.
- Allow to stand for 15 minutes. Then, drain and rinse.

## 4. Preventing Damage

Staron® sinks and bowls are highly durable. However, be sure to follow these guidelines:

- ✓ Allow heated cookware to cool before placing in sink
- ✓ Always run cold water when pouring boiled water or hot liquids into sink
- ✓ Do not expose the surface to harsh chemicals, such as paint remover, turpentine, nail polish remover (acetone) or drain, stove and toilet cleaning products. If the chemicals come in contact with the surface, immediately wash them off with water, using appropriate safety measures to avoid injury.
- ✓ Avoid dropping heavy objects on the surface

For more detailed information, please contact your Staron® dealer or visit us at [www.staron.com](http://www.staron.com)

*\* Use of certain names is intended only to show a type of cleaning product. This does not constitute an endorsement or support for that product. Nor does the exclusion of any certain name product imply its insufficiency*

*This Technical Bulletin is intended to provide guidelines for optimal fabrication, installation, and performance of LOTTE ADVANCED MATERIALS products mentioned. Though the information contained herein is deemed reliable, none of the contents--including but not limited to the instructions, techniques, graphics, and recommendations--is to be understood as implying legal liability of fitness for a specific purpose, any other type of warranty, or being complete or absolute in its range and nature of information.*

*Depending on the user's particular application, all necessary measures must be taken to verify and test the adequacy for such needs or application. Any information or recommendation herein is strictly for purposes of reference and as such, LOTTE ADVANCED MATERIALS assumes no responsibility for its suitability or accuracy or the use of such information for products other than LOTTE ADVANCED MATERIALS Staron® solid surfaces & Radianz® quartz surfaces.*

**DOKUMENT AUTOMATYCZNIE PRZETŁUMACZONY NA JĘZYK POLSKI.  
NIE JEST TO ORYGINALNA WERSJA DOKUMENTU.  
ROZPATRYWAĆ RAZEM Z ORYGINALNĄ WERSJĄ ANGIELSKĄ.**

Staron®i Tempesta®powierzchnie są trwałe i w wielu przypadkach można je naprawić lub odnowić. Dzięki prostej pielęgnacji i konserwacji kuchnia lub łazienka, a także pomieszczenia komercyjne o dużym natężeniu użytkowania, przetrwają wiele lat. Postępuj zgodnie z tymi instrukcjami, aby zachować swój Staron®i Tempesta®produkty o solidnej powierzchni.

## 1. Codzienna pielęgnacja

Ogólne czyszczenie Twojego Staron®i Tempesta®twarde powierzchnie można wykonać przecierając powierzchnię wilgotną ściereczką lub gąbką, a następnie osuszyć miękką ściereczką lub papierowymi ręcznikami, aby zapobiec powstawaniu plam; szczególnie w obszarach z twardą wodą.

## 2. Podstawowe plamy

Czyść za pomocą produktu na bazie amoniaku, takiego jak domowy środek do czyszczenia szkła lub dostępne w handlu nieściernie środki czyszczące w sprayu do produktów o stałej powierzchni. Wytrzyj do sucha miękką szmatką lub papierowymi ręcznikami, aby zapobiec powstawaniu plam.

## 3. Uporczywe Plamy i Drobne Zadrapania

W Staronie dostępnych jest ponad 70 kolorów®i Tempest®, a każdy kolor może być dostarczony z innym rodzajem wykończenia przez firmę Staron®certyfikowany producent/installator. Ciemne kolory na powierzchniach blatów, a szczególnie ciemne kolory, które zostały wykończone na połysk, jak wszystko inne, mogą potencjalnie wykazywać oznaki użytkowania, takie jak zadrapania i pozostałości mydła, częściej niż jasne materiały o jednolitych powierzchniach. Dlatego błyszczące wykończenie zazwyczaj wymaga dodatkowej konserwacji i pielęgnacji, aby zachować jego trwałość oryginalny połysk. Do usunięcia uporczywych plam i drobnych zarysowań wymagane są różne techniki czyszczenia, w zależności od rodzaju wykończenia i koloru, zgodnie z poniższymi instrukcjami (Uwaga: jeśli nie masz pewności, jaki rodzaj wykończenia został zastosowany do Twojego Staron, skontaktuj się z certyfikowanym producentem/installatorem®twarde powierzchnie). NIE próbuj naprawiać głębokich zadrapań, odprysków lub przypaleń, skontaktuj się z certyfikowanym Staronem® producent/monter

- **MATOWE WYKOŃCZENIE**to standardowe wykończenie dostarczane przez certyfikowanego producenta/installatora. Jest to wykończenie o niskim połysku lub bez połysku i jest zalecane we wszystkich obszarach o dużym natężeniu ruchu.

Szoruj małymi okrężnymi ruchami wilgotną gąbką i ściernym środkiem czyszczącym, takim jak Soft Scrub®. Ciemniejsze kolory zwykle wymagają więcej uwagi niż jaśniejsze kolory.

- **SATYNOWE WYKOŃCZENIE**ma nieco wyższy połysk niż matowy i wymaga większej uwagi w zależności od częstotliwości używania i obszaru aplikacji.

Delikatnie wyszoruj powierzchnię małymi okrężnymi ruchami wilgotną gąbką i ściernym środkiem czyszczącym, takim jak Soft Scrub®nad plamą lub zadrapaniem.

Ciemniejszy kolor

Ciemniejsze kolory zwykle wymagają więcej uwagi niż jaśniejsze kolory. Zbyt agresywne szorowanie może w rzeczywistości zmniejszyć poziom połysku.

Celem niniejszego Biuletynu Technicznego jest dostarczenie wytycznych dotyczących optymalnej produkcji, instalacji i działania wspomnianych produktów LOTTE ADVANCED MATERIALS. Chociaż informacje zawarte w niniejszym dokumencie są uważane za wiarygodne, żadna z treści – w tym między innymi instrukcje, techniki, grafiki i zalecenia – nie może być rozumiana jako implikująca odpowiedzialność prawną za przydatność do określonego celu, jakkolwiek inny rodzaj gwarancji ani kompletności lub absolutności w swoim zakresie i charakterze informacji.

W zależności od konkretnego zastosowania użytkownika należy podjąć wszelkie niezbędne środki w celu sprawdzenia i przetestowania adekwatności do takich potrzeb lub zastosowania. Wszelkie informacje lub zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie celom informacyjnym i jako takie firma LOTTE ADVANCED MATERIALS nie ponosi odpowiedzialności za ich przydatność lub dokładność ani za wykorzystanie takich informacji w odniesieniu do produktów innych niż LOTTE ADVANCED MATERIALS Staron®stałe powierzchnie i Radianz®

powierzchnie kwarcowe.



- **POŁYSK**to wyższy i odblaskowy połysk, który wymaga dodatkowej pielęgnacji i konserwacji.

Ważne jest, aby pamiętać, że wykończenie z połyskiem, zwłaszcza w przypadku ciemnego koloru, będzie wymagało więcej uwagi niż wykończenie matowe/satynowe. Dlatego pamiętaj, aby nie stosować tej samej metody lub procesu zalecanego dla wykończenia matowego/satynowego podczas pielęgnacji wykończenia błyszczącego. Powtórz procedurę pokazaną poniżej – Jeśli plama nie ustąpi, skontaktuj się z certyfikowanym producentem/installatorem w celu uzyskania pomocy.

**NIE UŻYWAĆ ŚCIERNYCH ŚRODKÓW DO CZYSZCZENIA I ŻADNEGO RODZAJU PODKŁADEK DO WYKOŃCZENIA Z POŁYSKIEM; SKONTAKTJ SIĘ ZE SWOIM STARONEM®WIĘCEJ INFORMACJI U SPRZEDAWCY/SPRZEDAWCY.**

Spryskaj nieściernym produktem, takim jak Formula 409®na plamę i odczekaj kilka minut. Następnie szoruj małymi okrężnymi ruchami wilgotną gąbką.

Ciemniejszy kolor	Ciemniejsze kolory zwykle wymagają więcej uwagi niż jaśniejsze kolory. Zbyt agresywne szorowanie może w rzeczywistości zmniejszyć poziom połysku. Nie używaj ściernych środków czyszczących, gąbek ani wełny stalowej...
-------------------	--

Po wykonaniu powyższej procedury spłucz czystą wodą i wytrzyj do sucha miękką ściereczką lub papierowymi ręcznikami, aby zapobiec powstawaniu plam. Aby poprawić wizualną wyrazistość kolorów i ukryć drobne zarysowania, zastosuj Countertop Magic®środkiem czyszczącym (dostępnym w każdym sklepie ze sprzętem lub supermarkecie) i zetrzyj nadmiar miękką ściereczką.

#### 4. Zapobieganie uszkodzeniom

Drobne uszkodzenia, które mogą wystąpić przypadkowo, są najczęściej naprawiane przez Starona®certyfikowany producent/installator lub ekspert ds. napraw. Pamiętaj jednak, aby postępować zgodnie z tymi wytycznymi, aby zapobiec uszkodzeniu Starona®i Tempesta®powierzchnia:

- **CIEPŁO:**Starona®i Tempesta®Solid Surfaces mają doskonałe właściwości odporności na ciepło w porównaniu z innymi materiałami blatów. Jednak umieszczanie gorących patelni, a także niektórych urządzeń generujących ciepło, takich jak grille elektryczne lub frytkownice, może uszkodzić powierzchnię. Zawsze używaj gorącej podkładki lub podstawki z gumowymi nóżkami, aby chronić Starona®i Tempesta®. Unikaj poddawania Starona®i Tempesta®stałe powierzchnie na ekstremalnie wysokie temperatury.
- **CHEMIKALIA:**Unikaj narażania Starona®i Tempesta®stałe powierzchnie na silne chemikalia, takie jak zmywacze do farb, aceton i środki do czyszczenia piekarników. Powierzchnie narażone na działanie tych chemikaliów należy niezwłocznie spłukać wodą; kontakt może spowodować plamy, które mogą wymagać gruntownej naprawy. Usuń lakier do paznokci zmywaczem do paznokci bez acetonu i spłucz wodą.
- **ZADRAPANIA:**Nigdy nie kroić ani nie siekać bezpośrednio na Staronie®i Tempesta®Solid Surfaces, zawsze używaj deski do krojenia/krojenia.
- **ZŁAMANIA:**Unikaj stania na blatach lub upuszczania ciężkich przedmiotów na powierzchnię.

**NOTATKA:**Zmniejszenie połysku, zadrapania i plamy na stałych powierzchniach, które pojawiły się z czasem w wyniku użytkowania, NIE są wadą produkcyjną, ale są uważane za normalne zużycie – powyższe NIE jest objęte gwarancją Staron®Ograniczona gwarancja. Jednak blat może być okresowo ponownie szlifowany i odnawiany, jeśli tak zdecydujesz - Zostaniesz obciążony standardową godzinową stawką za usługę. Jeśli twój Staron®i Tempesta® produkt został przypadkowo wyszczerbiony lub głęboko zarysowany, skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub Staron® certyfikowanego producenta/installatora w celu uzyskania porady na temat najszybszej metody naprawy – większość napraw jest stosunkowo szybka i prosta, jeśli jest wykonywana przez doświadczonego profesjonalistę (może obowiązywać opłata za usługę).

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się ze swoim Staronem®dealera lub odwiedź nas pod adresem [www.staron.com](http://www.staron.com).

\* Użycie niektórych nazw ma na celu jedynie przedstawienie rodzaju produktu czyszczącego. Nie stanowi to poparcia ani wsparcia dla tego produktu. Wyłączenie któregośkolwiek produktu z nazwy nie oznacza również jego niewystarczalności

Celem niniejszego Biuletynu Technicznego jest dostarczenie wytycznych dotyczących optymalnej produkcji, instalacji i działania wspomnianych produktów LOTTE ADVANCED MATERIALS. Chociaż informacje zawarte w niniejszym dokumencie są uważane za wiarygodne, żadna z treści – w tym między innymi instrukcje, techniki, grafiki i zalecenia – nie może być rozumiana jako implikująca odpowiedzialność prawną za przydatność do określonego celu, jakkolwiek inny rodzaj gwarancji ani kompletności lub absolutności w swoim zakresie i charakterze informacji.

W zależności od konkretnego zastosowania użytkownika należy podjąć wszelkie niezbędne środki w celu sprawdzenia i przetestowania adekwatności do takich potrzeb lub zastosowania. Wszelkie informacje lub zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie celom informacyjnym i jako takie firma LOTTE ADVANCED MATERIALS nie ponosi odpowiedzialności za ich przydatność lub dokładność ani za wykorzystanie takich informacji w odniesieniu do produktów innych niż LOTTE ADVANCED MATERIALS Staron®stałe powierzchnie i Radianz® powierzchnie kwarcowe.

Staron®zlewozmywaki i miski są wysoce odporne na plamy spowodowane powszechnie stosowaną w gospodarstwie domowym żywnością, płynami i kosmetykami. Jednak pozostawienie resztek jedzenia i chemikaliów na powierzchni do wyschnięcia na powietrzu może spowodować powstanie uporczywych plam, o ile nie zostanie natychmiast splukane wodą.

## 1. Codzienna pielęgnacja i podstawowe plamy

Czyść regularnie za pomocą Soft Scrub®lub łagodnym detergentem, takim jak te używane do ręcznego zmywania naczyń.

## 2. Uporczywe Plamy i Drobne Zadrapania

Zastosuj łagodny środek czyszczący o właściwościach ściernych, taki jak Bon-ami®, Kometa®lub Miękki peeling®na obszarze i wypoleruj okrężnymi ruchami zieloną Scotch-Brite®Podkładka. Wypoleruj całą umywalkę, aby uzyskać wykończenie, a następnie splucz – jednolity kolor Staron®produkt jest widoczny przez cały czas.

## 3. Dezynfekcja

Aby umywalki były jasne i czyste, od czasu do czasu stosuj płynny wybielacz i wodę, wykonując następujące czynności.

- Napełnij zlew do 1/4 wodą i dodaj 1 do 2 filiżanek wybielacza.
- Ostrożnie (bez rozpryskiwania) wyszorować całą powierzchnię zieloną Scotch-Brite®podkładka i gąbka.
- Odstawić na 15 minut. Następnie odcedź i wypłucz.

## 4. Zapobieganie uszkodzeniom

Staron®zlewozmywaki i miski są bardzo trwałe. Pamiętaj jednak, aby postępować zgodnie z tymi wskazówkami:

- Pozwól ostygnąć nagrzanym naczyniom przed włożeniem ich do zlewu
- Podczas wlewania przegotowanej wody lub gorących płynów do zlewu zawsze puszczaj zimną wodę
- Nie wystawiaj powierzchni na działanie silnych chemikaliów, takich jak zmywacz do farb, terpentyna, zmywacz do paznokci (aceton) lub środki do czyszczenia odpływów, pieców i toalet. Jeśli chemikalia zetkną się z powierzchnią, natychmiast zmyj je wodą, stosując odpowiednie środki bezpieczeństwa, aby uniknąć obrażeń.
- Unikaj upuszczania ciężkich przedmiotów na powierzchnię

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się ze swoim Staronem®dealera lub odwiedź nas pod adresem [www.staron.com](http://www.staron.com)

*\* Użycie niektórych nazw ma na celu jedynie przedstawienie rodzaju produktu czyszczącego. Nie stanowi to poparcia ani wsparcia dla tego produktu. Wyłączenie którejkolwiek produktu z nazwy nie oznacza również jego niewystarczalności*

Celem niniejszego Biuletynu Technicznego jest dostarczenie wytycznych dotyczących optymalnej produkcji, instalacji i działania wspomnianych produktów LOTTE ADVANCED MATERIALS. Chociaż informacje zawarte w niniejszym dokumencie są uważane za wiarygodne, żadna z treści – w tym między innymi instrukcje, techniki, grafiki i zalecenia – nie może być rozumiana jako implikująca odpowiedzialność prawną za przydatność do określonego celu, jakkolwiek inny rodzaj gwarancji ani kompletności lub absolutności w swoim zakresie i charakterze informacji.

W zależności od konkretnego zastosowania użytkownika należy podjąć wszelkie niezbędne środki w celu sprawdzenia i przetestowania adekwatności do takich potrzeb lub zastosowania. Wszelkie informacje lub zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie celom informacyjnym i jako takie firma LOTTE ADVANCED MATERIALS nie ponosi odpowiedzialności za ich przydatność lub dokładność ani za wykorzystanie takich informacji w odniesieniu do produktów innych niż LOTTE ADVANCED MATERIALS Staron®stałe powierzchnie i Radianz®

powierzchnie kwarcowe.