



## INSTRUKCJA KONSERWACJI

### **Faza 1: Czyszczenie mleczka cementowego**

Zaraz po instalacji, płytki są pokryte białawą warstwą, która na ogół pojawia się ze względu na nadmiar pyłu cementowego pochodzącego z fugi. Czyszczenie pozostałości cementu odbywa się za pomocą środków o kwaśnym charakterze oraz obróbki mechanicznej. Operacja ta ma zasadnicze znaczenie i jest to pierwszy etap do przeprowadzenia. Normalnie jest ona przeprowadzana przez płytkarza.

**Zalecane produkty:** specjalne roztwory do wytrawiania płytek z mleczka kamionkowego.

Metodologia:

- Zmieść powłokę i wyeliminować największe pozostałości.
- Nawilżyć spoiny (fugi).
- Rozprowadzić produkt na części powierzchni (działać strefami). Pozostawić na kilka minut.
- Czyścić powierzchnię mechanicznie.
- Obficie przemyć wodą (kilka razy, jeśli jest to konieczne) w celu zmycia mleczka cementowego i odzyskać cząsteczki cementu.

### Phase 1: Cleaning of the cement milt

*Straight after the installation, the tiles are covered by a whitish veil which is generally due to an excess of cement milt coming from the jointing. The cleaning of these cement residues is done using acid products and of a mechanical treatment. This operation is of primary importance, it is the first stage to carry out. In theory, it is ridge by the tile-layer.*

*Products recommended: A special pickling solution of milt quarry tiles.*

*Methodology:*

- *Sweep the coating and eliminate the most important residues.*
- *Humidify the joints.*
- *Spread the product on part of surface (treatment by zone). Then let act a few minutes.*
- *Rub the ground mechanically*
- *Rinse abundantly with water (several times if necessary) in order to neutralize the product and recover the cement particles.*

## **Faza 2: Zalecenie zastosowania (wodoodpornego) impregnatu chroniącego przed plamami (anty-plamowego)**

Ten etap należy wykonać na czystej powierzchni (mleczko cementowe musi być usunięte) - dwa tygodnie po zainstalowaniu płytek. Aby zapobiec przebarwieniom produktu i uniemożliwić wnikanie przez pory smarów, farb itp.... , wskazane jest zabezpieczenie płytek. W tym celu doradzamy zastosowanie (kilka tygodni po instalacji) specjalnego impregnatu do hydroizolacji. Preparat powinien być stosowany na płytkach czystych i suchych.

**Zalecane produkty:** Impregnat przeciw-plamom do płytek kamionkowych.

### Phase 2: Recommendation of application of one waterproofing anti-tasks

*This stage must be done two weeks after the installation of a new and clean tiling (cement milt removed). To prevent that products staining like grease, ink... do not penetrate in the pores, it is desirable to protect the tiles. For that, we advise to apply a waterproofing product a few weeks following the installation. The treatment needs to be carried out on clean and dry tiles.*

*Products recommended: Waterproofing anti-tasks especially for quarry tiles.*

## **Faza 3: Regularna konserwacja/utrzymanie**

Celem regularnej konserwacji płytki jest utrzymanie jej jak najdłużej to możliwe w stanie w jakim została oryginalnie ułożona. W tym celu konieczne jest regularne mycie. Wybór środka czyszczącego, a także jakość wody – najlepiej wody miękkiej (słodkiej, świeżej), będzie miała wpływ na czystość płytek. Należy unikać produktów zawierających olej lniany, który zanieczyszcza glebę.

**Produkty polecane:** Wszystkie standardowe produkty alkaliczne lub Produkt Czyszczący Winckelmans

### Phase 3: Regular maintenance

*The aim of a regular maintenance of the tiles is to maintain as long as possible the original aspect of the tiling. For that, a regular washing is necessary. The choice of the detergent as well as the quality of water, fresh preferably, will influence the cleanliness of the tiles. In a general way, do not use products containing linseed oil, source of clogging of the grounds.*

*Products recommended: Very produced standard alkaline or Cleaning Winckelmans*

## **Faza 4: Renowacja**

Renowacja odbywa się, gdy powierzchnia użytkowa płytek traci swój pierwotny wygląd i kiedy regularne techniki czyszczenia i konserwacji nie są już w stanie go przywrócić. Proces ten jest przeważnie tylko tymczasowy. W tym celu konieczne jest najpierw przeprowadzenie odfuszczenia powierzchni i dokładnego sprawdzenia czy nie ma żadnych pozostałości zanieczyszczeń na płytce, np. wosku, polimerów, lub oleju lnianego.

**Produkty zalecane:** Specjalne produkty czyszczące do płytek kamionkowych

#### Phase 4: Restoration

*A restoration happens when the surface of use the tiling loses its original aspect and when the regular maintaining techniques cannot bring the restitution anymore.*

*This restoration is generally a provisional operation.*

*For that, it is necessary to carry out a degreasing of surface as a preliminary and to check the absence of wax, polymers, or linseed oil...*

*Products recommended: Renovating scouring product special quarry tiles.*