

## **INSTRUKCJA UTRZYMANIA NAWIERZCHNI BRUKOWYCH**

Nawierzchnie wyłożone kostką brukową są narażone na wpływ szkodliwych czynników – zmienne warunki pogodowe, intensywne użytkowanie, a także zaplamienia oraz działanie mikroorganizmów typu glony, mchy i chwasty.

### **BIEŻĄCA KONSERWACJA**

Konserwacja nawierzchni z kostek i płyt brukowych polega na regularnym oczyszczaniu nawierzchni poprzez zamiatanie, okresowe zmywanie wodą, usuwanie zabrudzeń i zanieczyszczeń. Do okresowej konserwacji nawierzchni zaleca się stosowanie środka myjącego Bruk-Bet Renovator OPAL - preparat do utrzymania czystości kostki brukowej i płyt tarasowych. Gruntowne mycie nawierzchni przy użyciu myjki wysokociśnieniowej zaleca się wykonywać 1 raz w roku po okresie zimowym.

Podczas użytkowania nawierzchni może dochodzić do częściowego wypłukiwania i wynoszenia piasku lub granofugi ze spoin między kostkami. Zaleca się okresową 1 raz w roku kontrolę stanu spoin fugowych i w razie konieczności uzupełnienie ich piaskiem płukanym 0/2 mm lub granofugą 0,25/2 mm. Każdorazowo po przeprowadzeniu mycia nawierzchni przy użyciu myjki wysokociśnieniowej należy uzupełnić materiał fugowy w spoinach.

### **IMPREGNACJA**

W celu zapewnienia długotrwałej ochrony i zachowania walorów estetycznych, zalecane jest wykonywanie okresowej impregnacji nawierzchni z betonowych kostek brukowych i płyt tarasowych. Impregnację należy wykonywać na suchej, pozbawionej wszelkich zanieczyszczeń oraz wykwitów wapiennych nawierzchni, poprzez aplikację środka impregnującego zgodnie z instrukcją stosowania preparatu. Zabieg impregnacji należy powtarzać co 2 lata.

Kostki i płyty brukowe zabezpieczone na etapie produkcji powłoką ochronną Perlono® Lamino® nie wymagają dodatkowej impregnacji w początkowym okresie użytkowania nawierzchni. Renowację nawierzchni z powłoką Perlono® Lamino® zaleca się przeprowadzić przy użyciu wysokiej jakości impregnatu Renovator Lamino firmy Bruk-Bet. Zabieg impregnacji Renovatorem Lamino® należy powtarzać co 1-3 lat.

### **UTRZYMANIE ZIMOWE**

W okresie zimowym, do usuwania śniegu i lodu nie należy używać ostrych narzędzi, mogących uszkodzić nawierzchnię z kostki i płyt. Dopuszcza się stosowanie zimą soli odladzających, ale ich intensywne używanie i wysokie stężenie może spowodować trwałe odbarwienia i/lub złuszczenia warstwy licowej. Dla zapobiegania powstawaniu gołoledzi i przymarzania śniegu do nawierzchni można stosować chlorek sodu w maksymalnej ilości do 15 g/m<sup>2</sup>. Zalecanym łagodniejszym środkiem

jest chlorek magnezu. Po sezonie zimowym zaleca się dokładne umycie i spłukanie nawierzchni za pomocą myjki wysokociśnieniowej. Podczas pierwszego okresu zimowego po ułożeniu nawierzchni z kostki i płyt brukowych, nie zaleca się stosowania środków odladzających. Nie zaleca się również stosowania piasku łamanego dla ochrony przed poślizgiem.

## **PLAMY OLEJOWE**

W przypadku usuwania trudnych zabrudzeń, takich, jak plamy z tłuszczu, czy oleju silnikowego za pomocą preparatów czyszczących, należy zachować ostrożność, gdyż silne środki chemiczne lub mechaniczne zeskrobywanie, mogą spowodować odbarwienia i naruszyć strukturę nawierzchni brukowej.

## **MCHY I POROSTY**

W przypadku porażenia nawierzchni zanieczyszczeniami organicznymi w postaci glonów i mchów, należy je usunąć za pomocą chemicznych środków biobójczych np. Bruk-Bet Renovator FLOREX - preparat do usuwania alg i porostów oraz dokładnie zmyć wodą przy użyciu myjki wysokociśnieniowej. Przed użyciem środka chemicznego zalecane jest wykonanie próby w miejscu słabo eksponowanym, ze względu na możliwość odbarwienia kostek. Do usuwania porostów nie należy stosować ostrych narzędzi metalowych mogących uszkodzić krawędzie i powierzchnię kostek brukowych.