

INSTRUKCJA PIELĘGNACJI POWIERZCHNI Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO



1. Charakterystyka materiału

Beton architektoniczny jest materiałem naturalnym o zróżnicowanej strukturze powierzchni. Może posiadać wżery, pory, przebarwienia punktowe oraz nierównomierną tonację wynikającą z właściwości cementu, kruszyw i procesu produkcji. Beton charakteryzuje się niską nasiąkliwością, jednak w trakcie użytkowania może absorbować wodę, sole mineralne i barwniki, co może prowadzić do okresowych lub trwałych zmian kolorystycznych. Prawidłowa pielęgnacja oraz regularna impregnacja mają kluczowe znaczenie dla zachowania trwałości i estetyki powierzchni.

2. Podstawowe zasady użytkowania

- Powierzchnie betonowe należy użytkować zgodnie z ich przeznaczeniem, unikając nadmiernych obciążeń punktowych oraz działania ostrych przedmiotów.
- Wszelkie zabrudzenia, zwłaszcza tłuszcze, soki owocowe, kawę, herbatę, wino oraz substancje organiczne, należy usuwać jak najszybciej po ich wystąpieniu, aby ograniczyć możliwość wnikania barwników w strukturę betonu.

- Nie wolno stosować środków chemicznych wchodzących w reakcję z betonem ani preparatów o właściwościach wybielających, amoniakalnych, kwasowych lub ściernych.

3. Czyszczenie bieżące

Do codziennej pielęgnacji należy stosować łagodne detergenty o neutralnym pH oraz czystą wodę.

Rekomendowane procedury:

1. Powierzchnię zwilżyć czystą wodą.
2. Nałożyć rozcieńczony środek czyszczący przeznaczony do kamienia/betonu architektonicznego.
3. Umyć powierzchnię miękką ściereczką lub mopem — bez użycia szczotek o twardym włosiu.
4. Dokładnie spłukać wodą.
5. Wyrzec powierzchnię do sucha, aby uniknąć zacieków wodnych i smug.

Nie należy pozostawiać detergentów do wyschnięcia na powierzchni betonu.

4. Czyszczenie okresowe i usuwanie zabrudzeń trudnych

W zależności od intensywności użytkowania zaleca się przeprowadzać czyszczenie gruntowne co 3–6 miesięcy.

Można stosować:

- specjalistyczne preparaty do betonu architektonicznego,
- środki do usuwania tłuszczów o neutralnym pH,
- łagodne odkamieniacze dedykowane do betonu (tylko produkty dopuszczone przez producenta).

Zakazane jest używanie:

- środków zawierających wybielacze, chlor, amoniak, kwasy,
- preparatów olejowych lub silikonowych, które mogą trwale zmienić odcień,
- czyścików melaminowych, papieru ściernego i materiałów ściernych.

5. Impregnacja powierzchni

Impregnacja jest kluczowym elementem pielęgnacji. Ogranicza nasiąkliwość, redukuje chłonność plam i zabezpiecza powierzchnię przed przedwczesnym zużyciem.

Zasady impregnacji:

- Pierwszą impregnację wykonać po zakończeniu montażu i pełnym wyschnięciu betonu.
- Stosować wyłącznie impregnaty przeznaczone do betonu architektonicznego, najlepiej hydrofobowe, paroprzepuszczalne.
- Impregnat aplikować równomiernie, za pomocą wałka, miękkiej szczotki lub natrysku niskociśnieniowego.
- Nadmiar preparatu usunąć przed jego wyschnięciem, aby uniknąć plam i zacieków.
- Powtarzać impregnację co 1–2 lata, w zależności od intensywności użytkowania i ekspozycji na warunki atmosferyczne.

Elementy zewnętrzne, w tym elewacje, tarasy oraz płyty narażone na promieniowanie UV i wodę, wymagają regularnego odświeżania impregnacji.

6. Ochrona przed czynnikami atmosferycznymi

Na zewnątrz beton narażony jest na zmiany temperatury, wilgoć, osadzanie brudu oraz ekspozycję UV. Aby zapewnić jego trwałość:

- utrzymywać elementy w stanie zaimpregnowanym,
- unikać długotrwałego zalegania wody (stosować prawidłowe spadki i odpływy),
- zimą usuwać lód i śnieg miękkimi narzędziami — bez metalowych krawędzi,
- nie stosować soli drogowej oraz środków odladzających na bazie chlorków.

7. Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi

- Nie przesuwac ciężkich mebli ani urządzeń bezpośrednio po betonie — stosować podkładki filcowe.
- Unikać uderzeń twardymi przedmiotami.
- W przypadku powierzchni użytkowych (tarasy, ciągi komunikacyjne) rozważyć zastosowanie wycieraczek i stref „czystych wejść” ograniczających nanoszenie piasku.

8. Konserwacja i renowacja miejscowa

W przypadku punktowych odbarwień lub drobnych uszkodzeń możliwe jest miejscowe:

- czyszczenie dedykowanymi preparatami,
- lekkie polerowanie powierzchni,
- nałożenie impregnatu uzupełniającego.

Wszelkie naprawy związane ze strukturalnym uszkodzeniem płyty powinny być wykonywane przez specjalistę.

9. Postępowanie w przypadku przebarwień

Przebarwienia wynikające ze zmiany wilgotności, chłonięcia wody, różnic temperatur lub naturalnych procesów karbonatyzacji są cechą materiału i nie stanowią wady. W większości przypadków ustępują samoistnie po wyrównaniu poziomu wilgotności.

Do przyspieszenia procesu można:

- oczyścić powierzchnię,
- osuszyć ją naturalnie lub mechanicznie (przy dobrej wentylacji),
- stosować impregnaty wyrównujące chłonność.

10. Uwagi końcowe

Prawidłowa pielęgnacja i regularna impregnacja mają bezpośredni wpływ na trwałość i estetykę betonu architektonicznego. Nieprzestrzeganie zaleceń może prowadzić do przebarwień, utraty właściwości hydrofobowych, powstawania plam oraz mikrouszkodzeń powierzchni. Uszkodzenia mechaniczne, wynikające z niewłaściwego użytkowania, nie podlegają reklamacji.

Masz pytania? Zapraszamy do kontaktu!

+48 736 310 035

info@betonova.eu