


# Czyszczenie i Pielęgnacja

Porady i wskazówki dotyczące konserwacji produktów Semmelrock



**Semmelrock**  
stein+design®



## Zawsze piękna nawierzchnia wokół domu

Produkty Semmelrock to idealne rozwiązanie dla tych, którzy oczekują trwałej i niepowtarzalnej przestrzeni wokół swojego domu. Bogate portfolio produktów: kostki brukowe, płyty, systemy murków i ogrodzeń, uzupełnione o elementy małej architektury, gwarantują dużą swobodę i różne możliwości projektowania przestrzeni zewnętrznej. Z czasem jednak erozja, warunki pogodowe, opadające liście, gleba wnikażąca w szczeliny czy rozwijająca się roślinność (zwłaszcza mech) sprawiają, że kostka brukowa oraz płyty nie prezentują się tak jak dawniej.

Dlatego wraz z firmą Finalit, naszym partnerem i uznanym ekspertem w dziedzinie czyszczenia prezentujemy najważniejsze wskazówki i porady dotyczące pielęgnacji, czyszczenia i ochrony kostki brukowej oraz płyt.

# Jak prawidłowo czyścić kostki brukowe i płyty Semmelrock



W przypadku kostki brukowej i płyt, obowiązuje ta sama ogólna zasada, co w przypadku plam na tekstyliach: im dłużej powierzchnia jest zanieczyszczona, tym trudniej usunąć z niej plamy.

Tłuszcz z grilla, czerwone wino rozlane podczas spotkania w ogrodzie, gleba z butów roboczych czy zwiędłe liście to plamy wynikające z reakcji chemicznych i organicznych wywołanych przez kwas garbnikowy (obecny, m.in. w zwiędłych liściach lub czerwonym winie) i można je w większości przypadków oczyścić wodą i podstawowym zasadowym środkiem czyszczącym (np. Finalit Nr 1) przy założeniu, że nawierzchnia nie była wystawiona na ich działanie zbyt długo.

**Aby zapobiec uszkodzeniom powierzchni, tego rodzaju zanieczyszczenia powinny być usuwane najlepiej natychmiast po ich wystąpieniu.**

## ? Czy czyszczenie preparatami Finalit jest możliwe przez cały rok?

Zalecana temperatura zewnętrzna do czyszczenia i impregnacji produktami Finalit wynosi co najmniej 10°C, wprawdzie praca w niższych temperaturach jest możliwa, ale może być mniej wydajna a efekty czyszczenia mogą nie być zadowalające. Nie zalecamy również czyszczenia podczas deszczu lub ekstremalnie wysokich temperatur. Najlepszym czasem na ogólną konserwację i czyszczenie jest wiosna.

## Informacje ogólne

Pamiętajmy o tym, aby konkretny produkt Finalit stosować zgodnie z zaleceniami producenta i instrukcją bezpieczeństwa. Wszystkie niezbędne informacje znajdują się na opakowaniach, w opisie produktu oraz instrukcji użytkowania. Zalecamy też skorzystanie z próbki przed docelowym zastosowaniem produktu oraz zastosowanie odzieży ochronnej (rękawice, okulary) przy aplikacji produktu.

Profesjonalny montaż kostki brukowej i płyt chodnikowych ułatwia późniejsze czyszczenie i pielęgnację, zwłaszcza jeśli postępuje się zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa stosowania produktu.



# W skrócie

W zależności od rodzaju zabrudzenia powstałego na powierzchni należy dostosować odpowiedni produkt Finalit zgodnie z tabelą:

Rodzaj plamy	Zalecany preparat Finalit						przewodnik użytkowania
	Finalit Nr 4	Finalit Nr 8	Finalit Nr 9	Finalit Nr 10	Finalit Nr 11	Finalit Nr 1 Neutralizator	
Ogólne zabrudzenia powierzchni, podstawowe czyszczenie						■	Strona 5
Gleba, glina, próchnica	■					■	Strona 6
Liście, kwiaty, owoce, jagody, plamy z trawy	■					■	Strona 7
Głony, mech, pleśń i grzyby				■		■	Strona 8
Kawa, herbata, ocet, czerwone wino, keczup, musztarda						■	Strona 9
Papierosy, tektura	■					■	Strona 10
Plamy z oleju, tłuszczu, smaru i wosku					■	■	Strona 11
Wykwity, pozostałości cementu			■			■	Strona 12
Rdza, patyna miedziana		■				■	Strona 13

■ Krok 1

■ Krok 2



## Dlaczego należy stosować Finalit Nr 1 po użyciu innych produktów Finalit?

Większość specjalistycznych środków czyszczących ma odczyn kwaśny – ponieważ w ten sposób zapewniają pożądany efekt czyszczący. Kwasów jednak nie można po prostu zmyć wodą, bez względu na to, jak dokładnie myta jest powierzchnia. Muszą zostać zneutralizowane (przez zasadową ciecz), w przeciwnym razie kwas będzie działał przez lata i doprowadzi do wykwitów w kostce lub płycie chodnikowej.

**Finalit Nr 1** jest produktem podnoszącym wartość PH i służy do neutralizacji środka czyszczącego po jego zastosowaniu.



# Jak utrzymać czystą powierzchnię krok po kroku

## Krok 1:

Wszelkie zanieczyszczenia należy usunąć miękką miotłą lub szczotką (nie metalową) przy zastosowaniu czystej wody.

**Zalecamy użycie miotетки z miękkim włosiem (na przykład włosiem końskim) aby usunąć suche liście, glebę lub kurz. Należy unikać narzędzi metalowych, takich jak stalowe grabie lub stalowe ostrza, ponieważ mogą one spowodować mechaniczne uszkodzenie powierzchni.**

## Krok 2:

Jeśli trudno usunąć zabrudzenia, zaleca się w pierwszym kroku użycie zasadowego środka czyszczącego Finalit Nr 1 – Intensywny środek czyszczący (szczegółowa instrukcja na stronie 5). Ważne jest, aby unikać myjek parowych i wysokociśnieniowych! Należy też starać się nie uszkodzić i nie usunąć spoiwa.

## Krok 3:

W trudnych przypadkach zalecamy stosowanie specjalnych środków czyszczących. Zwykłe środki czyszczące do użytku w pomieszczeniach nie nadają się do chodników, ponieważ często zawierają woski i mydła. Powodują one osadzanie się na powierzchni warstw powodujących poślizg. Zalecamy specjalistyczne, sprawdzone produkty czyszczące i pielęgnacyjne firmy Finalit przeznaczone do czyszczenia kamienia i betonu.



Produkty z warstwą Semmelrock Protect® Plus są wstępnie impregnowane już w fabryce. Ta wysokiej jakości powłoka chroni powierzchnię, zmniejsza skłonność do zabrudzeń i ułatwia czyszczenie. Dlatego większość plam organicznych z tak powlekanej powierzchni można, po szybkim oczyszczeniu, łatwo usunąć wodą i preparatem Finalit Nr 1 – Intensywny środek czyszczący. **Należy pamiętać aby jak najszybciej oczyścić powierzchnię z zabrudzeń, zwłaszcza z oleju lub benzyny, gdyż zbyt długi kontakt tych substancji z nawierzchnią może pozostawić uporczywe plamy!** Jeśli, mimo czyszczenia, na naszych impregnowanych produktach utrzymują się trwałe plamy, prosimy o kontakt z Doradcą Technicznym Semmelrock: [konsultacje.techniczne@semmelrock.com](mailto:konsultacje.techniczne@semmelrock.com)

Jak wyczyścić...



## ... powierzchnie ogólnie zabrudzone?

Do corocznego czyszczenia i konserwacji kostki brukowej i płyt chodnikowych oraz doraźnego czyszczenia zabrudzonych powierzchni zaleca się **Finalit Nr 1 - Intensywny środek czyszczący**.

1. Finalit Nr 1 należy rozcieńczyć wodą w proporcji 1:20 w zależności od stopnia zabrudzenia
2. Następnie nałożyć rozcieńczony płyn na powierzchnię i wcierać pędzlem lub gąbką
3. Po nałożeniu preparatu należy pozostawić go na powierzchni przez 5-10 minut
4. Po tym czasie dokładnie spłukujemy powierzchnię wodą



### Potrzebne produkty:

#### Finalit Nr 1 Intensywny środek czyszczący

- Do podstawowego czyszczenia mocno zabrudzonych powierzchni
- Odplamiacz, środek do czyszczenia fug, silny odtłuszczacz
- NEUTRALIZATOR DO WSZYSTKICH KWAŚNYCH ŚRODKÓW CZYSZCZĄCYCH



Zobacz film pokazujący krok po kroku nakładanie preparatu

# ... plamy z gleby, próchnicy, gliny i drewna?



Żółtawe plamy powstałe z substancji organicznych (gleby) i garbników, takich jak próchnica, glina lub drewno można usunąć za pomocą **Finalit Nr 4 - Środek czyszczący usuwający żółte zabarwienia** (Przed czyszczeniem należy wykonać testy próbne).

1. Najpierw należy zwilżyć wodą zabrudzoną powierzchnię
2. Następnie rozcieńczyć Finalit Nr 4 wodą w proporcji 1:5 (w zależności od stopnia zabrudzenia)
3. Następnym krokiem jest obfite nałożenie rozcieńczonego Finalitu Nr 4 na poplamioną powierzchnię i delikatne wcieranie go pędzlem lub gąbką. Nałożony preparat powinien pozostać na powierzchni przez 5-10 minut
4. Po upływie tego czasu należy dokładnie spłukać wodą czyszczoną powierzchnię
5. Kolejnym krokiem jest nałożenie Finalitu Nr 1 do neutralizacji, rozcieńczonego w proporcjach 1:20 z wodą i pozostawienie przez około 5 – 10 minut
6. Następnie należy ponownie spłukać dokładnie wodą
7. W przypadku bardzo chłonnych powierzchni zaleca się powtarzać neutralizację 3-5 razy.



### ! Dodatkowe porady:

W przypadku uporczywych plam należy powtórzyć procedurę czyszczenia z Finalit Nr 4 i wydłużyć czas działania. Trzeba również pamiętać o późniejszej neutralizacji środka czyszczącego.



## Potrzebne produkty:

### Finalit Nr 4 Środek czyszczący usuwający żółte zabarwienia

- Do plam spowodowanych przez drewno, tekturę, liście, garbniki, jagody, kwiaty, trawę, kwas owocowy, herbatę, papierosy
- Do wszystkich plam organicznych



### Finalit Nr 1 Intensywny środek czyszczący

Neutralizator do wszystkich kwaśnych środków czyszczących



Zobacz film pokazujący krok po kroku nakładanie preparatu



# ... plamy z liści, kwiatów owoców i trawy?



Opadające liście, uschnięte kwiaty, spadające, dojrzałe owoce i jagody, skoszona trawa – mogą zaplamić na żółto kostki brukowe i płyty chodnikowe. Takie plamy z powodzeniem usunie **Finalit Nr 4 - Środek czyszczący** usuwający żółte zabarwienia (zalecane są wcześniejsze testy próbne).

1. Najpierw należy zwilżyć powierzchnię wodą
2. Następnie rozcieńczyć Finalit Nr 4 wodą w proporcji 1:5
3. Rozcieńczony Finalit Nr 4 nałożyć obficie na poplamioną powierzchnię, delikatnie wcierać pędzlem lub gąbką i pozostawić przez 5-10 minut
4. Po tym czasie dokładnie spłukać wodą czyszczoną powierzchnię
5. Następnie nałożyć Finalit Nr 1 do neutralizacji, rozcieńczony w proporcjach 1:20 z wodą i pozostawić na około 5 – 10 minut
6. Ponownie dokładnie spłukać wodą
7. W przypadku powierzchni bardzo chłonnych zaleca się powtarzać neutralizację 3-5 razy



### ! Dodatkowe porady:

- W przypadku uporczywych plam zaleca się powtórzenie całej procedury czyszczenia z Finalit Nr 4 i wydłużenie czasu działania preparatu. Należy pamiętać o późniejszym zneutralizowaniu czyszczonych powierzchni.



## Potrzebne produkty:

### Finalit Nr 4 Środek czyszczący usuwający żółte zabarwienia

- Do plam spowodowanych przez drewno, tekturę, liście, garbniki, jagody, kwiaty, trawę, kwas owocowy, herbatę, papierosy
- Do wszystkich plam organicznych



### Finalit Nr 1 Intensywny środek czyszczący

Neutralizator do wszystkich kwaśnych środków czyszczących



Zobacz film pokazujący krok po kroku nakładanie preparatu

# ... plamy z glonów, mchu, pleśni i grzybów?



Glony, mech, pleśń czy grzyb rosną zwłaszcza pod drzewami w zacienionych, wilgotnych częściach ogrodu, wszędzie tam, gdzie kostka brukowa lub płyta chodnikowa może być narażona na wilgoć. Nie wystarczy tu czyszczenie wodą, ponieważ po 2-3 tygodniach glony rozwiną się jeszcze intensywniej. **Finalit Nr 10 - Środek do zwalczania glonów i mchu** nie tylko czyści, ale i zabija zarodniki grzybów oraz glony i hamuje ich odrastanie (zalecane są wcześniejsze testy próbne).

1. Najpierw należy zwilżyć powierzchnię wodą
2. Rozcieńczyć Finalit Nr 10 w stosunku 1:5 z wodą (w zależności od stopnia zabrudzenia)
3. Następnie nałożyć produkt bezpośrednio na powierzchnię za pomocą szczotki, butelki z rozpylaczem lub wałka malarskiego i wetrzeć go pędzlem
4. Pozostawić od 2 do 12 godzin, najlepiej na noc
5. Po tym czasie należy dokładnie spłukać powierzchnię wodą
6. Nałożyć Finalit Nr 1 do neutralizacji, rozcieńczony 1:20 z wodą i pozostawić przez około 5 – 10 minut
7. Ponownie dokładnie spłukać wodą



### ! Dodatkowe porady:

W przypadku obszarów silnie zabrudzonych zaleca się dwukrotne oczyszczenie w odstępie 12 godzin aby usunąć zagrzybienie a następnie zneutralizowanie czyszczonego obszaru zgodnie z punktami 6-7.



## Potrzebne produkty:

### Finalit Nr 10 Środek do zwalczania glonów i mchu

- Do zwalczania glonów, mchu, grzybów i pleśni
- Wysoka zdolność dezynfekcji
- Zabija wszystkie zarodniki i pleśnie



### Finalit Nr 1 Intensywny środek czyszczący

Neutralizator do wszystkich kwaśnych środków czyszczących



Zobacz film pokazujący krok po kroku nakładanie preparatu

# ... plamy z kawy, herbaty, octu, keczupu czy czerwonego wina?



Świeżo rozlaną kawę lub herbatę, czerwone wino lub mleko należy natychmiast usunąć szmatką lub ręcznikiem papierowym. Jeśli plamy z resztek jedzenia i napojów (takich jak wino, mleko, ocet, keczup, musztarda, piwo, marmolada, itp.) są już wysuszone, zaleca się stosowanie **Finalit Nr 1 - Intensywny środek czyszczący**

1. Najpierw należy zwilżyć powierzchnię wodą
2. Następnie rozcieńczyć preparat wodą w proporcjach 1:20 w zależności od stopnia zabrudzenia
3. Nałożyć rozcieńczony płyn na powierzchnię i wetrzeć go pędzlem lub gąbką
4. Pozostawić przez 5-10 minut
5. Następnie dokładnie słuukać wodą

Plamy tłuszczu, oleju czy plamy z tłustych pokarmów (takich jak mleko) można zemułgować za pomocą preparatu Finalit Nr 1 - Intensywny środek czyszczący (preparat spowoduje oddzielenie się tłuszczu), a następnie usunąć. Wystarczy pozostawić preparat na zabrudzonej powierzchni na 1-12 godzin, w zależności od intensywności zabrudzeń. Jeśli tłuszcz wsiąkł w strukturę nawierzchni można użyć preparatu Finalit Nr 11 - Środek do usuwania plam z tłuszczu i wosku (patrz strona 11).



### ! Dodatkowe porady:

W przypadku uporczywych plam z czerwonego wina należy nałożyć Finalit Nr 1, przykryć powierzchnię folią. Pozostawić na 1 do 12 godzin. Następnie dokładnie słuukać wodą.



## Potrzebne produkty:

### Finalit Nr 1 Intensywny środek czyszczący

- Do podstawowego czyszczenia mocno zabrudzonych powierzchni
- Odplamiacz, środek do czyszczenia fug, silny odtłuszczacz
- NEUTRALIZATOR DO WSZYSTKICH KWAŚNYCH ŚRODKÓW CZYSZCZĄCYCH



Zobacz pokazujący krok po kroku nakładanie preparatu

## ... plamy z papierosów lub mokrej tektury?



Żółte plamy pochodzące z papierosów lub namoczonej tektury można usunąć za pomocą preparatu **Finalit Nr 4** - **Środek czyszczący usuwający żółte zabarwienia** (zalecane są wcześniejsze testy próbne).

1. Najpierw należy zwilżyć wodą powierzchnię oczyszczaną
2. Rozcieńczyć Finalit Nr 4 wodą w proporcji 1:5
3. Obficie nałożyć rozcieńczony Finalit Nr 4, w zależności od stopnia zabrudzenia, na poplamioną powierzchnię, delikatnie wetrzeć pędzlem lub gąbką i pozostawić przez 5-10 minut
4. Następnie dokładnie spłukać wodą
5. Nałożyć Finalit Nr 1 do neutralizacji, rozcieńczony 1:20 z wodą pozostawić przez 5 – 10 minut
6. Następnie ponownie dokładnie spłukać wodą
7. W przypadku bardzo chłonnych powierzchni zaleca się powtarzać neutralizację 3-5 razy



### ! Dodatkowe porady:

W przypadku uporczywych plam zaleca się powtórzenie całej procedury czyszczenia preparatem Finalit Nr 4 i wydłużenie czasu działania. Należy pamiętać o późniejszym zneutralizowaniu czyszczonych powierzchni.



### Potrzebne produkty:

#### Finalit Nr 4 Środek czyszczący usuwający żółte zabarwienia

- Do plam spowodowanych przez drewno, tekturę, liście, garbniki, jagody, kwiaty, trawę, kwas owocowy, herbatę, papierosy
- Do wszystkich plam organicznych



#### Finalit Nr 1 Intensywny środek czyszczący

Neutralizator do wszystkich kwaśnych środków czyszczących



Zobacz film pokazujący krok po kroku nakładanie preparatu

## ... plamy z oleju, tłuszczu smaru lub wosku?



Jeśli plama tłuszczu lub kałuża oleju jest nadal świeża, trzeba natychmiast usunąć ją ręcznikiem papierowym. Nie należy wycierać plamy, ponieważ spowoduje to wtarcie oleju w powierzchnię i rozproszanie go na większym obszarze. Jeśli plama zdążyła już wnikać w powierzchnię zaleca się użycie preparatu **Finalit Nr 11 - Środek do usuwania plam z tłuszczu i wosku** (zalecane są wcześniejsze testy próbne).

1. Finalit Nr 11 stosuje się w tym przypadku w stanie nierozcieńczonym.  
Należy pamiętać, aby dobrze wymieszać preparat przed użyciem!
2. Nałożyć szpatułką grubą warstwę preparatu na powierzchnię
3. Pozostawić przez około 30 minut - po około 15 minutach produkt zmieni się w biały proszek
4. Zetrzeć proszek z powierzchni
5. Następnie wyczyścić za pomocą preparatu Finalit Nr 1 - Intensywny środek czyszczący (rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:20)
6. Pozostawić na około 5-10 minut
7. Na końcu dokładnie zmyć wodą



**Dodatkowe porady:** W przypadku bardzo uporczywych plam zaleca się najpierw wstępne czyszczenie za pomocą Finalit Nr 1 - Intensywny środek czyszczący, przykrycie obszaru folią i pozostawienie go na noc. Po tym czasie należy dobrze spłukać go wodą i następnie zastosować Finalit Nr 11. W przypadku intensywnego zabrudzenia może być konieczne wielokrotne zastosowanie.

**Uwaga!** Finalit Nr 11 - Środek do usuwania plam z tłuszczu i wosku uwalnia opary rozpuszczalnika. Zaleca się wyłączenie urządzeń elektronicznych i przechowywanie oraz stosowanie produktu z dala od otwartego ognia. Należy też zapewnić dopływ świeżego powietrza i nie palić papierosów podczas stosowania.



### Potrzebne produkty:

#### Finalit Nr 11 Środek do usuwania plam z tłuszczu i wosku

- Usuwanie plam ze smaru, oleju, mleka lub tłustych potraw
- Usuwanie plam z wosku świec
- Usuwanie krawędzi smaru z fug silikonowych



#### Finalit Nr 1 Intensywny środek czyszczący

Neutralizator do wszystkich kwaśnych środków czyszczących



Zobacz film pokazujący krok po kroku nakładanie preparatu

# ... wykwitły lub pozostałości cementu?



Białe plamy lub jasnoszare smugi, które mogą pojawić się na powierzchni produktów, to tak zwane wykwitły wapienne. Jest to naturalne zjawisko, które nie ma wpływu na jakość lub właściwości użytkowe produktów. Podczas normalnego wietrzenia intensywność wykwitów z czasem maleje. Aby jednak odzyskać pierwotny wygląd nawierzchni i zmniejszyć wykwitły, zaleca się użycie preparatu **Finalit Nr 9 - Środek do usuwania resztek wapna i cementu** (zalecane są wcześniejsze testy próbne).

1. Należy najpierw lekko zwilżyć powierzchnię, która wymaga oczyszczenia
2. Rozcieńczyć Finalit Nr 9 wodą w proporcji 1:20, w zależności od stopnia wykwitwu
3. Nałożyć na powierzchnię i wetrzeć za pomocą gąbki lub pędzla
4. Pozostawić na 5-60 minut (w zależności od stopnia zabrudzenia)
5. Następnie dokładnie spłukać wodą
6. Nałożyć Finalit Nr 1 rozcieńczony 1:20 wodą i pozostawić przez około 5 – 10 minut (dla materiałów wysoko chłonnych powtórzyć procedurę 3-5 razy)
7. Dokładnie spłukać wodą



**! Dodatkowe porady:** W przypadku uporczywych wykwitów należy powtórzyć proces i wydłużyć czas działania lub zastosować nierozcieńczony Finalit Nr 9. Koniecznie na końcu zneutralizować.

**Uwaga!** Finalit Nr 9 może działać żrąco na miękkie kamienie, dlatego przed zastosowaniem należy wykonać testy na małym obszarze. Należy też chronić części metalowe.



## Potrzebne produkty:

### Finalit Nr 9 Środek do usuwania resztek wapna i cementu

- Do usuwania pozostałości wapna i cementu
- Do usuwania wykwitów wapiennych, solnych i gipsowych
- Do usuwania wykwitów tlenku glinu



### Finalit Nr 1 Intensywny środek czyszczący

Neutralizator do wszystkich kwaśnych środków czyszczących



Zobacz film pokazujący krok po kroku nakładanie preparatu

## ... plamy z rdzy?



Plamy z rdzy mogą być spowodowane przez metalowe meble tarasowe lub rynny, wysoką zawartość żelaza w wodzie używanej do podlewania ogrodu lub przez sztuczne nawozy zawierające związki żelaza. Innym powodem pojawienia się rdzy na większym obszarze może być nawiany piasek, ponieważ może zawierać dużo pirytu ulegającego korozji w kontakcie z wilgocią, powodując duże plamy rdzy. W celu usunięcia plam rdzy oraz patyny (np. z miedzi) zaleca się stosowanie **Finalit Nr 8 - Środek usuwający plamy rdzy** (zalecane są wcześniejsze testy próbne).

1. Najpierw należy zwilżyć powierzchnię wodą
2. Rozcieńczyć Finalit Nr 8 w stosunku 1:5 z wodą w zależności od stopnia zabrudzenia
3. Następnie nałożyć rozcieńczony Finalit Nr 8 i wetrzeć go w plamę w zależności od stopnia zabrudzenia, za pomocą mocnego pędzla lub gąbki
4. Pozostawić przez ok. 5 - 60 minut
5. Następnie dokładnie zmyć wodą
6. Nałożyć Finalit Nr 1 rozcieńczony wodą w proporcjach 1:20 i pozostawić przez około 5 – 10 minut
7. Na koniec dokładnie spłukać wodą
8. W przypadku bardzo chłonnych powierzchni zaleca się neutralizację 3-5 razy



**! Dodatkowe porady:** W przypadku bardzo głębokich i uporczywych plam rdzy należy nałożyć nierozcieńczony Finalit Nr 8 i przykryć folią. Pozostawić na około 5 - 60 minut, a następnie zetrzeć produkt grubą szczotką i dokładnie spłukać powierzchnię wodą. Jeśli to konieczne, należy powtórzyć procedurę i zwiększyć czas ekspozycji do 12 godzin. Koniecznie zneutralizować czyszczony obszar.



### Potrzebne produkty:

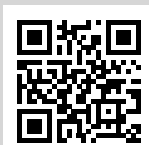
#### Finalit Nr 8 Środek usuwający plamy rdzy

- Usuwanie plam z rdzy, patyny (np. z miedzi)
- Usuwanie plam z nawozów sztucznych



#### Finalit Nr 1 Intensywny środek czyszczący

Neutralizator do wszystkich kwaśnych środków czyszczących



Zobacz film pokazujący krok po kroku nakładanie preparatu

# Ogólne porady dotyczące konserwacji i pielęgnacji

- Zalecamy coroczną wiosenną kontrolę nawierzchni betonowych aby dostrzec ewentualne uszkodzenia czy braki w spoinach.
- Przed podjęciem renowacji należy zadbać o wypełnienie szczelin tak, aby nawierzchnia była stabilna i nie ulegała erozji wskutek zimowych różnic temperatur i wynikających z nich zamarznięć i odmrażania powierzchni.
- Wysokiej jakości betonowe nawierzchnie, ale także podłogi drewniane i tekstylne osłony ogrodowe powinny być regularnie czyszczone. Zaleca się dokładną renowację raz w roku, najlepiej na wiosnę.
- Podstawową konserwację należy wykonywać za pomocą wody i szczotki do szorowania (nie metalowej) oraz zalecanych środków czyszczących (np. Finalit Nr 1 - Intensywny środek czyszczący). Należy unikać czyszczenia parą czy myjką ciśnieniową, ponieważ nieprawidłowe i zbyt częste czyszczenie pod wysokim ciśnieniem może prowadzić do uszkodzenia powierzchni betonu. W razie potrzeby zalecamy czyszczenie utwardzonego obszaru niskociśnieniową myjką powierzchniową o ciśnieniu wody ok. 100 bar.
- Spoiny, np. z piasku lub żwiru muszą być czyszczone w taki sposób, aby ich nie usunąć, poluzować lub zassać podczas konserwacji powierzchni.
- Jeśli to konieczne, należy użyć odpowiednich środków czyszczących Finalit i zawsze postępować zgodnie z instrukcją użytkowania i bezpieczeństwa. Należy też pamiętać o odzieży ochronnej (rękawice, okulary ochronne).
- W przypadku produktów powlekanych (Semmelrock Protect® Plus) na których, mimo czyszczenia, utrzymują się plamy, należy skontaktować się z Doradcą Technicznym Semmelrock: [konsultacje.techniczne@semmelrock.com](mailto:konsultacje.techniczne@semmelrock.com)
- Stosowanie środków czyszczących i produktów pielęgnacyjnych zależy od indywidualnych warunków oraz użytych materiałów. Dlatego należy przestrzegać proporcji rozcieńczania produktów oraz przeprowadzać wstępne testy na małej, niewidocznej powierzchni! **Uwaga: nigdy nie należy przeprowadzać działań na dużej powierzchni bez wstępnych testów!**

## Ważne:

Przestrzenie pomiędzy kostkami brukowymi i płytami także wymagają pielęgnacji. Należy dbać o wypełnienie fug czy uzupełnianie piasku lub żwiru aby zapewnić stabilność położonej nawierzchni. Zaleca się kontrolę stanu tych miejsc przynajmniej raz do roku.



### **Odporność na mróz i sól odladzającą**

Warstwa wierzchnia wszystkich produktów jest odporna na mróz i działanie soli odladzających (EN 1338, 1339 i 1340) zgodnie z normami obowiązującymi dla grupy produktów. Dopuszczalne jest użycie soli na bazie chlorku sodu, pamiętać jedynie należy o wytycznych producenta dotyczących poszczególnych produktów i ilości wykorzystanej soli odladzającej. Środki odladzające na bazie siarczanów i / lub organicznych substancji czynnych mogą prowadzić do uszkodzenia materiałów. Zasadniczo zalecamy ograniczenie stosowania soli do minimum - również ze względu na ochronę środowiska i przyległej roślinności. Bezwzględnie należy unikać nadmiernego zasolenia gleby. W przypadku wymaganego rozpraszania żwiru zdecydowanie zalecamy stosowanie granulatów, ponieważ żwir o ostrych krawędziach może zarysować powierzchnię betonu. Rekomendujemy stosowanie „miękkich granulatów” pumeksu lub tufu, które mielą się pod wpływem naprężeń mechanicznych i ciężaru bez pozostawiania zadrapań.

### **Odśnieżanie**

Przy usuwaniu śniegu za pomocą łopaty lub sprzętu mechanicznego należy koniecznie zaopatrzyć narzędzia w gumową listwę lub twardą szynę z tworzywa sztucznego, aby odpowiedni pasek błota pośniegowego niwelował potencjalne uszkodzenia mechaniczne: odpryski krawędzi, zadrapania na powierzchni kamienia i ślady rdzy po lemieszu.

### **Maszyny zamiatające**

Maszyny zamiatające są coraz częściej stosowane jako alternatywa dla szczotek do szorowania. Podczas czyszczenia kostki brukowej i płyt należy upewnić się, że maszyny zamiatające nie wydobywają materiału wypełniającego i nie zasysają go pionowo. Należy stosować je pod możliwie najbardziej płaskim kątem nad utwardzoną powierzchnią. Należy używać tylko ręcznych maszyn zamiatających, które są odpowiednie do utwardzonych obszarów.

### **Czyszczenie/usuwanie chwastów**

Chwasty często rosną na utwardzonej powierzchni, rozprzestrzeniając się w połączeniach wypełnionych piaskiem lub osadzając się na nagromadzonej na powierzchni ziemi. Chwasty można zwykle ściągnąć z powierzchni złączy albo zeskrobać za pomocą motyki lub podobnego narzędzia.

W miejscach, gdzie chwasty zapuściły głębiej korzenie, podczas ich wrywania często usuwa się część piasku. Dlatego należy uzupełnić go, gdy tylko powierzchnia będzie czysta. Aby uniknąć rozrostu lub odrastania chwastów w przestrzeniach pomiędzy, polecamy piasek do fug Semmelrock STONES ECO, który naturalnie niweluje powstawanie chwastów.



Dla długotrwałego piękna...



## Impregnacja i ochrona kostki brukowej i płyt

### Produkty, które łatwo konserwować i czyścić

W Semmelrock Stein+Design dbamy o najwyższe standardy jakości, technologii i estetyki po to by tworzyć najpiękniejsze rozwiązania dla przestrzeni zewnętrznej. Aby ułatwić czyszczenie i konserwację naszych produktów nasi klienci mogą zdecydować się na zakup kostki brukowej i płyt Semmelrock wyposażonych w różne systemy i powłoki ochronne. Nasz system impregnacji nie tylko zwiększa trwałość techniczną produktów, ale i ułatwia czyszczenie i konserwację. Więcej informacji o naszych produktach oraz technologiach impregnacji można znaleźć na stronie [www.wienerberger.pl/semmelrock](http://www.wienerberger.pl/semmelrock)

### Impregnacja naturalnych powierzchni

Nieimpregnowane betonowe kostki brukowe i płyty chodnikowe są na ogół bardziej podatne na plamy. Po ich ułożeniu powierzchnia będzie mniej podatna na zanieczyszczenia i łatwiejsza w konserwacji, jeśli zastosujemy odpowiednie preparaty do impregnacji,

np.: Finalit Nr 22 lub Finalit Nr 25. Te specjalne impregnaty zapewniają nawierzchniom zewnętrznym, naturalnym i betonowym lepszą odporność na brud, wodę, tłuszcz i olej. Dzięki temu zabrudzenia są mniejsze i/ lub łatwiejsze do usunięcia. Impregnaty te tworzą oddychającą ochronę powierzchni - w ten sposób zachowana jest przepuszczalność pary wodnej kostki brukowej lub płyty.

Należy także pamiętać, że powierzchnie betonowe są bardzo chłonne, dlatego przed impregnacją zalecamy wstępną impregnację produktem Finalit Nr 21S.

### Ważne informacje:

- Zabieg impregnacji może dać błyszczący („mokry”) efekt lub większą intensywność koloru (szczególnie w przypadku preparatu Finalit Nr 25).
- Aby zapewnić jak najlepszy efekt końcowy impregnacji należy stosować ją na powierzchni czystej i suchej. Jeśli konieczne jest wstępne, podstawowe czyszczenie lub obróbka powierzchni w celu usunięcia zanieczyszczeń (zawiesina cementowa, tłuste plamy, żółte plamy, rdza itp.), najlepiej do tego celu wykorzystać preparaty do czyszczenia i konserwacji Finalit .
- Minimalna temperatura powierzchni poddawanej obróbce nie może być niższa niż 10°C. Powierzchnia musi być całkowicie sucha. Także po nałożeniu impregnatu ważne jest zapewnienie optymalnych warunków do wyschnięcia powierzchni. Należy unikać zbyt wilgotnych lub zbyt suchych warunków pogodowych i przestrzegać czasu suszenia podanego na opakowaniu preparatu.
- Zalecamy wcześniejsze przetestowanie impregnacji na mniejszej nawierzchni.
- Prosimy o przestrzeganie zaleceń dotyczących nakładania preparatu Finalit. Udana impregnacja musi być poprzedzona profesjonalnym ułożeniem kostki brukowej i płyt (zgodnie z naszą instrukcją układania i wytycznymi układania - np. zapewnienie odpowiedniego spadku).

# Impregnacja z użyciem preparatu Finalit Nr 22

## Ochrona intensywnie użytkowanych powierzchni przed plamami i zabrudzeniami.

W przypadku materiałów o wysokiej chłonności zaleca się przed impregnacją powierzchni preparatem **Finalit Nr 22 - Impregnat ochronny**, zastosowanie **Impregnacji wstępnej Finalit Nr 21S**.

1. Na początku należy oczyścić powierzchnię i słucać ją wodą (powierzchnia może być nadal wilgotna)
2. Rozcieńczyć Finalit Nr 21S w proporcji 1:3 z wodą
3. Nałożyć Finalit Nr 21S na czystą powierzchnię, wałkiem, pędzlem lub stosując natrysk
4. Następnie należy odczekać do całkowitego wyschnięcia preparatu! Czas schnięcia wynosi ok. 1 godziny

## Impregnację można rozpocząć po całkowitym wyschnięciu powierzchni.

5. **Ważne: Temperatura powietrza powinna być wyższa niż +10°C.**  
Powierzchnia poddawana impregnacji musi być czysta i całkowicie sucha
6. Należy nanieść nierozcieńczony Finalit Nr 22 na czystą i suchą powierzchnię (1 do 2 razy w zależności chłonności powierzchni), równomiernie rozprowadzając preparat
7. Natychmiast zetrzeć wszelkie nadwyżki!
8. Czas schnięcia wynosi ok. 1 - 2 godziny, czas utwardzania wynosi 24 godziny



**!** Finalit Nr 22 - Impregnat ochronny, twardnieje ok 24 godziny. Początkowy efekt skraplania wody na powierzchni zmniejszy się po 1 miesiącu, ochrona pozostanie.

## Potrzebne produkty:



### Finalit Nr 21S Impregnacja wstępna

- Obróbka wstępna materiałów wysokochłonnych (np. kamieni betonowych) przed nałożeniem impregnatów Finalit
- Podstawowa ochrona przed plamami i zabrudzeniami



### Finalit Nr 22 Impregnat ochronny

- Ochrona przed zabrudzeniem
- Przejrzysty
- Oddychający, bezpieczny dla żywności
- Odporny na promienie UV, sól odladzającą, chlor



Zobacz film pokazujący krok po kroku nakładanie preparatu

# Impregnacja z użyciem preparatu Finalit Nr 25 (intensyfikacja koloru)

**Długotrwała ochrona przed plamami i zabrudzeniami o działaniu intensyfikującym kolor.**

W przypadku materiałów o wysokiej chłonności zaleca się **stosowanie impregnacji wstępnej preparatem Finalit Nr 21S przed impregnacją preparatem Finalit Nr 25 - Impregnat ochronny Premium.**

1. Należy oczyścić powierzchnię i spłukać ją wodą (powierzchnia może być nadal wilgotna)
2. Rozcieńczyć Impregnat wstępny Finalit Nr 21S w proporcji 1:3 wodą
3. Nałożyć Finalit Nr 21S na czystą powierzchnię, wałkiem, pędzlem lub stosując natrysk
4. Następnie należy odczekać do całkowitego wyschnięcia preparatu! Czas schnięcia wynosi ok. 1 godziny

Impregnację można rozpocząć po całkowitym wyschnięciu powierzchni.

5. **Ważne: Temperatura powietrza powinna być wyższa niż +10°C**  
**Powierzchnia poddawana obróbce musi być czysta i całkowicie sucha**
6. Na czystą powierzchnię zastosować nierozcieńczony Finalit Nr 25 - Impregnat ochronny Premium (1 do 2 razy w zależności od zdolności pochłaniania powierzchni), równomiernie go rozprowadzając
7. Natychmiast zetrzeć wszelkie nadwyżki!
8. Czas schnięcia wynosi ok. 1 - 2 godziny, czas utwardzania wynosi 24 godziny



**Uwaga!** Finalit Nr 25 może prowadzić do efektu pogłębienia/intensyfikacji koloru. Dlatego najpierw należy wypróbować go na małej niewidocznej nawierzchni.

Finalit Nr 25 - Impregnat ochronny Premium, twardnieje 24 godziny. Początkowy efekt skraplania wody na powierzchni zmniejszy się po 1 miesiącu, ochrona pozostanie.

## Potrzebne produkty:



### Finalit Nr 21S Impregnat wstępny

- Obróbka wstępna materiałów wysokochłonnych (np. kamieni betonowych) przed nałożeniem impregnatów Finalit
- Podstawowa ochrona przed plamami i zabrudzeniami



### Finalit Nr 25 - Impregnat ochronny Premium

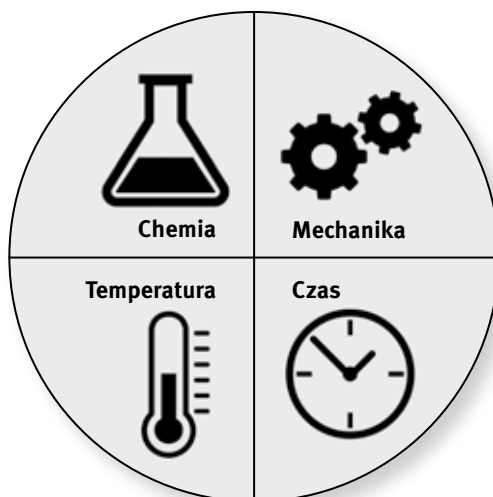
- Długotrwała silna ochrona przed zabrudzeniem
- Intensyfikacja koloru + efekt antypoślizgowy
- Oddychający, olejoodporny, wodoodporny
- Odporny na promienie UV, sól odladzającą, chlor
- Ochrona graffiti



Zobacz film pokazujący krok po kroku nakładanie preparatu

# Ważne informacje

Zalecenia i informacje podane w tym materiale opierają się w dużej mierze na doświadczeniu, mimo że oparte na najnowocześniejszych rozwiązaniach, powinny być traktowane jak zalecenia do stosowania. Rzeczywisty i ostateczny wynik zależy od wielu różnych czynników, takich jak czas ekspozycji, promieniowanie słoneczne, środki i preparaty wykorzystane wcześniej, a także wybór konkretnego materiału i powierzchni.



Czynniki wpływające na proces czyszczenia i wynik (źródło Finalit)

Prosimy o dostosowanie i wybór produktów czyszczących, pielęgnacyjnych i impregnacyjnych do lokalnych warunków oraz materiałów, które mają być poddane obróbce, a także o przestrzeganie w każdym przypadku instrukcji użytkowania i instrukcji bezpieczeństwa producenta.

## Prosimy przestrzegać następujących podstawowych środków ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami:

- Aplikacja produktów powinna być wykonywana wyłącznie przy użyciu odpowiedniego, zalecanego sprzętu ochronnego (rękawice, ochrona oczu itp.).
- Wymagana jest odpowiednia wentylacja podczas stosowania chemikaliów w ograniczonych przestrzeniach.
- W przypadku stosowania materiałów łatwopalnych (np. Finalit Nr 11); należy unikać kontaktu ze źródłem ognia, papierosami, substancjami żarzącymi czy innymi potencjalnymi zagrożeniami.
- Podczas rozcieńczania kwasów zawsze dodaje się kwas do wody, a nie wodę do kwasu.
- Podczas używania jakichkolwiek chemikaliów należy uważać, aby nie uszkodzić ani nie zanieczyścić sąsiadujących materiałów lub wykończeń czy środowiska.

**Przed podjęciem jakiegokolwiek operacji czyszczenia należy przeprowadzić próbę na małym, najlepiej niewidocznym obszarze, w celu określenia wpływu substancji chemicznej na nawierzchnię.**

Semmelrock nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niestosowania się do powyższych zaleceń.

# Przegląd produktów

Pokrycie/ litr preparatu  
Rekomendowane rozcieńczenie



## Finalit Podstawowy środek czyszczący

### Nr 1 Intensywny środek czyszczący (zasadowy)

Do podstawowego czyszczenia mocno zabrudzonych powierzchni.  
Usuwa również plamy, takie jak czerwone wino, olej i resztki jedzenia.  
Neutralizator do wszystkich kwaśnych środków czyszczących.  
Wielkość opakowania: 1 litr

do 80 m<sup>2</sup>  
1:20



## Finalit Specjalne środki czyszczące

### Nr 4 Środek czyszczący usuwający żółte zabarwienia (kwasowy)

Usuwa plamy spowodowane przez drewno, tekturę, karton, liście, garbniki, jagody, kwiaty, trawę, kwas owocowy, resztki organiczne, herbatę, papierosy.  
Wielkość opakowania: 1 litr

do 20 m<sup>2</sup>  
1:5



### Nr 8 Środek usuwający plamy rdzy (kwasowy)

Usuwa plamy rdzy, patyny (np. miedzi), plamy nawozowe.  
Zapobiega rdzewieniu!  
Wielkość opakowania: 1 litr

do 20 m<sup>2</sup>  
1:5



### Nr 9 Środek do usuwania resztek wapna i cementu (kwasowy)

Usuwanie na dużą skalę wykwitów wapiennych i cementowych.  
Usuwa pozostałości zaprawy i fugowania. Bardzo silny kwaśny środek czyszczący.  
Wielkość opakowania: 1 litr

do 80 m<sup>2</sup>  
1:20



### Nr 10 Środek do zwalczania glonów i mchu (kwasowy)

Usuwa glony, mech, pleśń, grzybnie.  
Zabija pleśń i zarodniki i zapobiega ich ponownemu wystąpieniu.  
Wielkość opakowania: 1 litr

do 20 m<sup>2</sup>  
1:5



### Nr 11 Środek do usuwania plam z tłuszczu i wosku (neutralny)

Usuwa plamy tłuszczu, oleju, wosku, wosku świec  
Wielkość opakowania: 1 litr

do 5 m<sup>2</sup>



## Impregnaty Finalit

### Nr 21S Impregnacja wstępna (na bazie wody)

Obróbka wstępna materiałów wysokochłonnych przed nałożeniem impregnacji Finalit.  
Utwardzanie (np. piaskowiec) i środek wiążący, ułatwiający fugowanie oraz usuwanie pozostałości po fugowaniu. Wielkość opakowania: 1 litr

do 25-30 m<sup>2</sup>  
1:1 do 1:3



### Nr 22 Impregnat ochronny

Przezroczysta ochrona. Nie zmienia wyglądu impregnowanej powierzchni.  
Bezpieczny dla powierzchni do przygotowywania żywności. Odporny na promienie UV i sól odładową. Zalecane przygotowanie wstępne: Finalit Nr 21S.  
Wielkość opakowania: 1 litr

do 25-30 m<sup>2</sup>  
czysty



### Nr 25 Impregnat ochronny Premium (intensyfikująca kolor)

Wysokiej jakości długotrwała ochrona, wzmacniacz koloru.  
Bezpieczny dla żywności. Odporny na promienie UV i sól odładową.  
Zalecane przygotowanie wstępne: Finalit Nr 21S. Wielkość opakowania: 1 litr

do 25-30 m<sup>2</sup>  
czysty

Dokładne zużycie preparatów zależy od rodzaju, struktury i chłonności materiału, a także od metody nanoszenia.



**Finalit**<sup>®</sup>  
Stein- & Fliesenpflege



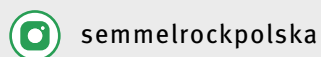
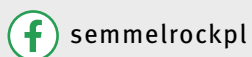
**Semmelrock**  
stein+design<sup>®</sup>

**Semmelrock Stein+Design sp. z o. o.**

Plac Konesera 8 03-736 Warszawa

Tel. +48 22 514 21 00

[informacja@semmelrock.com](mailto:informacja@semmelrock.com)



Semmelrock jest marką grupy Wienerberger  
[www.wienerberger.pl/semmelrock](http://www.wienerberger.pl/semmelrock)

**we are wienerberger**