



## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA SYSTEMU HARTIKA PARKAN

### INFORMACJE OGÓLNE NA TEMAT WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU OGRODZEŃ KOMPOZYTOWYCH HARTIKA PARKAN.

Oddajemy Państwu do użytkowania System Ogrodzeń Kompozytowych Hartika Parkan. Jest to wysokiej jakości produkt, którego receptura surowcowa została opracowana w oparciu o doświadczenia oraz wyniki badań renomowanych europejskich instytutów badawczych z obszaru polimerów i kompozytów.

Stosowany przy produkcji materiał składa się z wyselekcjonowanego pyłu drzewnego i polimeru PVC (polichloru winylu). Dzięki właściwościom materiału, z którego wykonano system Hartika Parkan, nie ma konieczności zabezpieczania go środkami ochronnymi typu olej lub lakier, stosowanymi zwyczajowo do produktów wykonanych z litego drewna. Nie wolno jest też malować desek środkami ochrony drewna zabezpieczającymi przed grzybami i przebarwieniami. Wpływa to negatywnie na jakość powierzchni.

Ponieważ jednolita masa polimerowa powstaje w procesie wysokotemperaturowej ekstruzji mieszanki polimerowo-drzewnej, typowe zabrudzenia powstające w czasie eksploatacji nie mają możliwości głębokiej penetracji struktury deski i pozostają na jej powierzchni skąd mogą zostać w łatwy sposób usunięte.

Zastosowane w systemie Hartika Parkan polimery charakteryzują się nie tylko brakiem zagrożenia dla środowiska naturalnego, ale przede wszystkim wysoką odpornością na działanie czynników atmosferycznych i chemikaliów.

### CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRAC MONTAŻOWYCH.

Bezpośrednio po zakończeniu montażu zaleca się usunięcie wszelkich pozostałości po pracach montażowych tj. resztki materiału oraz pył ze szlifowania i cięcia. Można w tym celu wykorzystać wodę z dodatkiem detergentu niezawierającego substancji żrących, szczotkę ze sztywnym włosiem oraz myjkę ciśnieniową. Istotne jest, aby powierzchnia została obficie spłukana wodą w celu wymycia zeń drobnych elementów i zabrudzeń powstałych w trakcie montażu.

Czynność pierwszego mycia warto wykonać jeszcze przed rozpoczęciem użytkowania.

### CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA STABILNOŚĆ KOLORU.

Kolorystyka elementów systemu Hartika Parkan jest wynikiem stosowania odpowiednio dobranych pigmentów barwiących. Pigmenty te są w trakcie procesu produkcyjnego rozprowadzane w całości masy (tzw. barwienie w masie), dzięki temu elementy systemu, nawet po jej głębokim skałczeniu mechanicznym cechuje się jednolitym wybarwieniem. Dodatkowo materiał wykorzystany w produkcji systemu wzbogacany jest o substancje zabezpieczające przed promieniowaniem słonecznym,

Jednym z etapów procesu produkcyjnego jest szczotkowanie powierzchni, w trakcie którego jej zewnętrzna powłoka jest poddana obróbce mechanicznej. Pozwala to na nadanie elementom systemu struktury zbliżonej do naturalnego drewna.

Kolor oraz wygląd elementów systemu bezpośrednio po ułożeniu stabilizuje się przez okres około czterech tygodni od czasu ułożenia. W tym czasie powierzchnia desek ulega naturalnym procesom kształującym jej finalne wybarwienie.



**W produkcji wykorzystywana jest obróbka cięciem oraz szczotkowanie. Proces ten pozostawia w strukturze elementów systemu wolne cząsteczki pyłu oraz pigmentu, które w kontakcie z wodą opadają mogą powodować miejscowe zmiany barwy (ciemniejsze plamki). Przebarwienia te ustępują w sposób naturalny po kilkukrotnych opadach deszczu, który wymywa całkowicie cząsteczki z powierzchni systemu. W celu przyspieszenia tego procesu zaleca się po montażu ogrodzenia intensywne spłukanie jego powierzchni wodą z użyciem myjki ciśnieniowej.**

### PIELĘGNACJA SYSTEMU HARTIKA PARKAN.

Podstawową regułą we właściwym utrzymaniu systemu Hartika Parkan jest okresowe usuwanie zabrudzeń powstających w trakcie eksploatacji.

Usunięcie zanieczyszczeń zapobiega powstawaniu i rozwojowi pleśni, dla których zabrudzenia te stanowią doskonałą pożywkę. Same deski są odporne na działanie pleśni oraz zagrzybienia, jakkolwiek obecność organicznych elementów wpływa negatywnie na wygląd ogrodzenia, dlatego zalecane jest okresowe mycie.

Do czynności mycia ogrodzeń kompozytowych rekomendujemy preparat HARCLEAN, którego formuła została opracowana i przetestowana na deskach kompozytowych Hartika. Preparat ten jest dostępny u dystrybutorów Hartika, których lista oraz dane adresowe znajdują się na stronie [www.hartika.com](http://www.hartika.com).

Doraźne czynności pielęgnacyjne mogą być wykonywane także przy użyciu środków dostępnych w każdym gospodarstwie domowym tj. szczotka, woda, mydło względnie delikatne, niedrażniące detergenty kuchenne.



### CZYSZCZENIE PODSTAWOWE (BRUD).

W celu utrzymania ogrodzenia w należyтым stanie wizualnym wystarczy spłukanie wodą. Okresowe czyszczenie wodne zalecane jest także w celu odświeżenia całości powierzchni ogrodzenia.

Jeżeli samo spłukiwanie wodą nie daje wystarczającego efektu zalecamy użycie myjki wysokociśnieniowej (maks. 60°C, 100 barów, przy zachowaniu minimalnej odległości 50cm, strumień skierowany wzdłuż ryflowania), a także stosowanie detergentów oraz ogólnodostępnych środków do czyszczenia materiałów z WPC. Nie zaleca się stosowania dysz rotacyjnych oraz detergentów kwaśnych/zasadowych lub posiadających intensywne zabarwienie.

Zanieczyszczenia odchodami zwierzęcymi można usuwać, podobnie jak pozostałe zabrudzenia, za pomocą wody, łagodnych detergentów lub urządzenia wysokociśnieniowego.

### OLEJE I SUBSTANCJE TŁUSTE.

Zabrudzenia spowodowane substancjami tłustymi należy poddać szybkiej reakcji, ze względu na szczególny kontrast kolorystyczny, który nadają plamy po tych substancjach. Dlatego zalecane jest niezwłoczne usunięcie zabrudzenia dostępnymi podręcznymi środkami tj. woda z detergentem oraz szmatka. W przypadku poważniejszego zabrudzenia rekomendujemy użycie szczotki z twardym włosiem oraz gorącej wody z detergentem.

Do usunięcia zaschniętych plam z tłuszczu można też stosować dostępne na rynku środki czyszczące dedykowane do kompozytów WPC. Zwracamy uwagę, iż ślady po plamach nieusuniętych w odpowiednim krótkim czasie ulegą będą samoczynnie powolnemu zanikowi, szczególnie w miejscach nasłonecznionych.



**Prosimy o przestrzeganie zasady możliwie szybkiego usuwania zanieczyszczeń tłustych lub intensywnie barwiących (oleje, tłuszcze itp.). Niezwłoczna reakcja uniemożliwia penetrację odsoniętej części włókien znajdujących na powierzchni deski. W większości przypadków wystarczy szybkie przetarcie ciepłą wodą oraz dostępnymi detergentami kuchennymi (np. płyn do mycia naczyń, detergent niezawierający substancji żrących).**

### SÓL.

Materiał, z którego wykonano system Hartika Parkan w zakresie właściwości fizykomechanicznych jest odporny na działanie soli. Ślady po soli mogą jednakże powodować miejscowe przebarwienia (jasne plamki), które w sposób łatwy dają się usunąć za pomocą wody najlepiej z wykorzystaniem myjki ciśnieniowej.



**W przypadku usuwania śladów po soli należy unikać czyszczenia za pomocą wody w warunkach niskich temperatur. Zgromadzona w komorach elementów systemu woda po zamrożeniu może powodować rozsadzanie połączeń oraz elementów narażonych na siłę rozprężającą zamarzającej wody.**

## USZKODZENIA MECHANICZNE.

Uszkodzenia mechaniczne mogą zostać skutecznie usunięte poprzez przetarcie powierzchni deski materiałem ściernym (np. papierem ściernym, szczotką metalową lub wełną metalową). Czynność ścierania wpływa na oryginalną fakturę materiału. Z tego względu należy zwrócić uwagę, aby ścieranie następowało zgodnie z pierwotnym kierunkiem szczotkowania (równoległe). Elementy systemu Hartika Parkan posiadają jednorodny materiał w całym przekroju, dlatego nie należy obawiać się zmiany koloru. W przypadku uszkodzenia mechanicznego powierzchni zalecane jest w pierwszej kolejności lekkie przetarcie powierzchni papierem ściernym o gradacji 60-80 celem wyrównania.

## PLEŚŃ.

Pleśń i grzyby należy usuwać za pomocą wody z zawartością łagodnego detergentu niezawierającego intensywnych barwników. W przypadku pleśni, grzybów, zielonych wykwitów – mech, rozwijających się od dłuższego czasu czyszczenie trzeba wykonać kilkakrotnie do całkowitego usunięcia grzybnicy z powierzchni systemu. W specjalistycznych sklepach dostępne są środki przeciwko pleśni i grzybom. **W razie ich stosowania należy najpierw sprawdzić w niewidocznym miejscu, czy dany środek nie powoduje przebarwień.**



**Należy pamiętać o zapewnieniu odpowiedniej wentylacji (odległość od podmurówki lub gruntu) zgodnie z aktualną Instrukcją montażu.**

## KOROZJA.

Wszystkie oryginalne elementy systemu Hartika Parkan zostały wytworzone z materiałów odpornych na korozję.



**Do montażu należy używać oryginalnych elementów systemu Hartika Parkan (wkręty, kątowniki itp.). Stosowanie innych elementów mocujących może doprowadzić do wystąpienia korozji i zniszczenia elementów mocujących.**

## ŚNIEG I LÓD.

Śnieg oraz lód w żadnym wypadku nie powinien być usuwany za pomocą ostrych narzędzi. Do usuwania śniegu i lodu można również stosować sól, która wprawdzie pozostawia ślady, są one jednakże łatwe do usunięcia w ramach zwykłych czynności pielęgnacyjnych.

## PODSTAWOWE ZASADY USUWANIA ZABRUDZEŃ.

W celu usuwania wszelkich zabrudzeń, zarówno lekkich, jak i silnych, rekomendujemy stosowanie niżej opisane metod czyszczenia:

### ZABRUDZENIA

	LEKKIE	ŚREDNIOINTENSYWNE	PRZYPALENIA
ZIMNA WODA	CIEPŁA WODA	ŁAGODNE ŚRODKI CZYSZCZĄCE (NP. DETERGENT)	DEDYKOWANE ŚRODKI DO CZYSZCZENIA WPC
		MIYKA WYSOKOCIŚNIENIOWA	PAPIER ŚCIERNY
			WIENNA STALOWA
			SZCZOTKA STALOWA

Działanie wody, detergentu oraz dedykowanych środków do czyszczenia WPC będzie bardziej efektywne, jeżeli do usuwania zabrudzeń wykorzystana będzie szczotka o twardym włosiu. W każdym wypadku

czyszczenie należy wykonywać zgodnie z kierunkiem szczotkowania (równoległe do długiej powierzchni elementu).

Zwracamy uwagę, iż przy stosowaniu myjki wysokociśnieniowej konieczne jest zabezpieczenie miejsca prac, zwłaszcza okalających ścian oraz fasad.



**Materiał WPC jest odporny na działanie większości domowych detergentów dostępnych na rynku. Szczególną ostrożność należy zachować przy stosowaniu substancji kwaśnych, które mogą powodować miejscowe zmiany koloru. Dlatego też przed zastosowaniem środka należy wykonać próbę jego oddziaływania na powierzchnię deski w miejscu niewidocznym.**

## ZABEZPIECZANIE POWIERZCHNI SYSTEMU.

System Hartika Parkan zachowuje swoje pierwotne cechy w całym okresie użytkowania i nie wymaga impregnacji.

Niezależnie od wspomnianej trwałości systemu Hartika Parkan możliwe jest stosowanie powierzchniowego zabezpieczenia elementów systemu środkami dedykowanymi do kompozytów drzewnych WPC. Czynność taka może stanowić dobrą okazję do odświeżenia całości ogrodenia, ułatwia ona także późniejsze prowadzenie czynności pielęgnacyjnych.

Środki zabezpieczające tworzą na powierzchni dodatkową powłokę hydrofobową utrudniającą osadzanie się zarówno wody jak i innych substancji (oleje, sól itp.) oraz cząsteczek nanoszonych przez wodę (np. pyłki z roślin, kurz).

Środki zabezpieczające ułatwiają też usuwanie wszelkich zanieczyszczeń z powierzchni w trakcie czynności pielęgnacyjnych.

Rekomendowanym wyborem Hartika są następujące środki chemiczne:

### SCUDO WPC



Preparat ten charakteryzuje się neutralnością kolorystyczną, która umożliwia bezśladowe naniesienie na każdy rodzaj deski kompozytowej. Szczególnie polecany do desek w jasnych kolorach. Tworzy niewidoczną powłokę hydrofobową.

### REMMERS WPC-IMPRÄGNIER-ÖL



Impregnat oparty na bazie olejów, występuje w trzech wersjach wybarwienia: szarej, brązowej i bezbarwnej. Ze względu na oleistą bazę wnika w głąb włókien drzewnych, przez co trwale zabezpiecza taras przed wilgocią. Szczególnie polecany do desek o ciemniejszej barwie, która poprzez zawartość związków olejowych zostaje pogłębiona.

**Wykorzystując środki zabezpieczające powierzchnie systemu Hartika Parkan zawsze stosuj się do rekomendacji producenta preparatu.**

## KONTAKT.

Serwis klienta dostępny jest pod adresem:

serwisklienta@hartika.com

tel.: +48 86 444 20 20 (czynny 8.00-16.00)

Dane adresowe:

**Hartika Sp. z o.o.**

Zakład Produkcji Biokompozytów

Ul. Przemysłowa 9 | 19-230 Szczuczyn

www.hartika.com

