



HEMET Sp. z o.o., ul. Fabryczna 23a • 65-001 Zielona Góra  
tel. +48 68 453 05 00 • tel/fax +48 68 320 85 30  
e-mail: [hemet@hemet.in.pl](mailto:hemet@hemet.in.pl) [www.facebook.com/Hemetspoo](http://www.facebook.com/Hemetspoo)  
[www.hemet.zgora.pl](http://www.hemet.zgora.pl) • [www.placzabawy.eu](http://www.placzabawy.eu) • [www.sportthem.pl](http://www.sportthem.pl)

DOCUMENTACJA  
PRAWNA

## Pierwsze użycie i wskazówki ogólne dotyczące utrzymania podłogi sportowej Pulastic

Właściwa konserwacja podłogi zwiększa higienę i gwarantuje zachowanie przez podłogę matowego wyglądu i odpowiednich parametrów tarcia. Służy to zapewnieniu bezpieczeństwa i osiąganiu optymalnych wyników sportowych. Poniżej można znaleźć kilka praktycznych i opartych na doświadczeniu porad dotyczących pierwszego użycia podłogi sportowej Pulastic oraz kilka wskazówek ogólnych na temat utrzymania podłogi. Na odwrocie niniejszego dokumentu znajdują się instrukcje regularnego i intensywnego czyszczenia. Te porady zostały opracowane specjalnie dla podłóg Pulastic wykończonych naszym lakierem wodnym do podłóg sportowych.

### Czysty początek...



...to połowa roboty. Przed pierwszym użyciem nowo wykonanej podłogi Pulastic z powłoką z lakieru wodnego należy ją zapobiegawczo delikatnie wyczyścić, stosując 1 część środka Pulastic Start Clean na 200 części wody. Ten wstępny zabieg jest konieczny w celu ułatwienia późniejszego rutynowego czyszczenia i usunięcia wszelkich ładunków elektrostatycznych, jakie mogły się zgromadzić podczas nakładania powłoki.

Czyszczenie można przeprowadzić bezpośrednio przed pierwszym użyciem podłogi, lecz nie wcześniej niż 3 dni po nałożeniu powłoki podłogi sportowej. Jeżeli podczas nakładania powłoki temperatura podłogi była bardzo niska lub wilgotność była bardzo wysoka, może okazać się konieczne wydłużenie tego okresu o około 2 dni. Stosunek mydła do wody wynoszący 1:200 można porównać do około 1 szklanki mydła (200 ml) dodanej do 40-litrowego zbiornika wody. Zabieg należy wykonać ręcznie przy użyciu mopa lub za pomocą szorowarki ze specjalną wkładką mopa.

Przez maksymalny okres 6 miesięcy od wykonania podłogi Pulastic wymaga ona czyszczenia za pomocą miękkiej wkładki mopa i roztworu czyszczącego składającego się także z 1 części środka Pulastic Start Clean na 200 części wody. Zastosowanie szorstkich szczotek i wkładów czyszczących w okresie pierwszych dwóch tygodni po wykonaniu podłogi może spowodować nadmierne polerowanie i dlatego należy tego unikać. Podczas pierwszych operacji czyszczenia podłoga może utracić nieco pigmentu, w wyniku czego może dojść do odbarwienia płynu czyszczącego.

Istotne jest, by zapobiec zbyt wysokiemu stężeniu mydła w roztworze czyszczącym, ponieważ skutkowałoby to pozostawieniem błyszczącej i śliskiej mydlanej powłoki. Ponadto należy unikać czyszczenia przy użyciu wody o temperaturze niższej niż 15°C, ponieważ mydło nie może się rozpuścić w tej temperaturze. To również skutkowałoby utworzeniem

Spółka Hemet nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z braku skuteczności środków czyszczących innych niż Pulastic Start Clean, Eco Clean oraz Deep Clean.

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą podane tu informacje są poprawne, lecz nie należy ich interpretować jako jakiegokolwiek — wyraźnej, ani dorozumianej — gwarancji.

### Więcej wskazówek...

- ▲ Zastosowanie wysokiej jakości maty podłogowej przy wejściu ogranicza ilość brudu i piasku osadzającego się na podłodze.
- ▲ Stosowanie obuwia sportowego z czarnymi podeszwami zwiększa ryzyko pozostawiania trwałych śladów; usilnie zaleca się zakazania stosowania takiego obuwia.
- ▲ Stosowanie letniej lub ciepłej wody podczas czyszczenia na mokro zwiększa skuteczność mydła.
- ▲ Sporadyczne czyszczenie uzupełniające przy użyciu letniej lub ciepłej wody ze środkiem Pulastic Eco Clean, rozcieńczonym w stosunku 1 nakrętka środka na 40 litrów wody, zapobiega powstawaniu mydlanej powłoki.
- ▲ Szorowarki należy ustawiać na niską prędkość (do 150 obr./min).
- ▲ Pozostałości po gumie do żucia można usunąć preparatem CO2 (kwasu węglowego) w formie aerozolu (TASKI tapi-antigum), produkowanym przez firmę JohnsonDiversey z Utrechtu, tel.: +31 30 247 69 11.
- ▲ Miejscowe ślady gumy można usunąć preparatem Hakkenspray, produkowanym przez firmę Kasterop z Zoetermeer podłoga musi mieć co najmniej 3 miesiące, aby można było wykonać ten zabieg): [www.kasterop.nl](http://www.kasterop.nl), tel. +31 79 331 15 50.
- ▲ Żywiec do piłki ręcznej można usunąć preparatem Trimona TN2 (zamawianym za pośrednictwem serwisu [www.trimona.com](http://www.trimona.com)).

Pojemnik	Objętość w systemie metrycznym	Objętość w systemie imperialnym (amerykańskim)
1 nakrętka	15 ml	0,5 fl. oz. (uncji objętości)
1 szklanka	200 ml	6,8 fl. oz. (uncji objętości)
1 wiadro	10 l	2,64 gal (galona)
1 zbiornik	40 l	10,57 gal (galona)

Aby uzyskać więcej informacji na temat utrzymania i konserwacji podłogi, należy skontaktować się z firmą Hemet.

Tel.: +48 68 453 05 00

Fax: +48 68 320 85 30

E-mail: [hemet@hemet.in.pl](mailto:hemet@hemet.in.pl)

Internet: [www.hemet.zgora](http://www.hemet.zgora)

TAMEX Obiekty Sportowe S.A.

mgr inż. Krzysztof Giętka  
Kierownik Budowy  
upr. bud. ABIT OW-7132-21/2001

**"HEMET" Sp. z o.o.**  
ul. Fabryczna 23A  
65-001 ZIELONA GÓRA  
tel./fax (068) 453 05 00, 320 85 30  
Regon 001322556 (3)



Sąd Rejonowy w Zielonej Górze VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Wysokość kapitału zakładowego 120 000,00 zł NIP 929 010 08 25 REGON 001322556

PREZES ZAKŁADU

mgr inż. Jerzy Mielniczek





HEMET Sp. z o.o., ul. Fabryczna 23a • 65-001 Zielona Góra  
tel. +48 68 453 05 00 • tel/fax +48 68 320 85 30  
e-mail: hemet@hemet.pl www.facebook.com/HemetSpzoo  
www.hemet.zgora.pl • www.placzabawy.eu • www.sporthem.pl

## Właściwe i regularne czyszczenie utrzymuje podłogę sportową Pulastic w optymalnym stanie

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

TAMEX Obiekty Sportowe S.A.

mgr inż. Krzysztof Gietka

mgr inż. Jacek Budowy  
132-21/2001

Właściwa konserwacja podłogi zwiększa higienę i gwarantuje zachowanie przez podłogę matowego wyglądu i odpowiednich parametrów tarcia. Służy to zapewnieniu bezpieczeństwa i osiąganiu optymalnych wyników sportowych. Poniżej można znaleźć kilka praktycznych porad dotyczących regularnego i intensywnego czyszczenia podłogi sportowej Pulastic. Na odwrocie niniejszego dokumentu znajdują się instrukcje dotyczące pierwszego użycia podłogi, a także kilka wskazówek ogólnych na temat jej utrzymania i konserwacji. Te porady zostały opracowane specjalnie dla podłóg Pulastic wykończonych naszym lakierem wodnym do podłóg sportowych.

Ścieranie suchym mopem...



...należy wykonywać regularnie przy użyciu wiążącego pyłu mopa z syntetyczną powłoką (bez materiału zawierającego olej!). Regularne pranie poprawia właściwości elektrostatyczne, służące wiązaniu pyłu. Dla większych pomieszczeń zalecamy stosowanie mopa nożycowego. Piasek i pył działają jak ścierniwa, powodując, że podłoga staje się śliska i błyszcząca. Regularne usuwanie piasku i pyłu znacznie wydłuża żywotność podłogi Pulastic.



czyszczenie na mokro...

...można wykonywać regularnie poprzez szorowanie. Należy stosować detergent o obojętnym odczynie pH (pH 7–8,5), który nie pozostawia (woskowej) powłoki i ma niskie właściwości pianotwórcze, gdy jest używany w szorowarce. Firma Descol zaleca stosowanie swojego produktu Pulastic Eco Clean, który spełnia wszystkie wyżej wymienione wymagania i daje gwarancję ochrony systemów podłogi sportowej Pulastic przed uszkodzeniem. Firma Descol nie ponosi żadnej odpowiedzialności za negatywne skutki spowodowane



Po początkowym okresie czyszczenia środkiem Pulastic Start Clean (informacje na odwrocie) można uruchomić standardowy program czyszczenia na mokro. W tym celu szorowarki mogą być wyposażone w delikatne szczotki lub delikatny wkład czyszczący (np. czerwony Scotch Brite™). Zalecamy „przetarcie” wkładów na twardej podłodze po obu stronach przez kilka minut w celu wyeliminowania ich powierzchniowych właściwości ściernych. Stosowanie wkładów szorujących będzie skutkowało szybszym tempem zużycia.

Jeśli czyszczenia nie wykonuje się za pomocą szorowarki lub odkurzacza przemysłowego, natychmiast po przetarciu podłogi należy usunąć wodę użytą do jej czyszczenia, aby zapobiec wyschnięciu brudu.

Ważne jest stałe kontrolowanie podłogi, aby upewnić się, że nie pojawia się na niej zbyt gruba powłoka mydlana. Osadzanie się mydlanej powłoki skutkuje większym połyskiem i niedostateczną odpornością na poślizg. Powstanie zbyt grubej mydlanej powłoki może być spowodowane nadmiernym stężeniem mydła w wodzie stosowanej do czyszczenia, użyciem niewłaściwych środków czyszczących lub zbyt zimnej wody (o temperaturze niższej niż 15°C), w której mydło nie może się rozpuścić.

Obecność mydlanej powłoki można łatwo stwierdzić, szukając smug na powierzchni, zwiększonego połysku bądź też zmniejszonej odporności na poślizg. Mydlaną powłokę należy usunąć w procesie czyszczenia intensywnego, które zostało opisane poniżej.

Należy zastosować środek Pulastic Eco Clean w stosunku mydła do wody wynoszącym od 1:200 (1 szklanka) do 1:400 (½ szklanki). Jeżeli w wyniku standardowego czyszczenia roztworem o stosunku 1:200/250 uzyskuje się wystarczająco czystą podłogę, można spróbować obniżyć stężenie do 1 części środka Pulastic Eco Clean na 300 lub nawet 400 części wody. Doświadczenie wykazało, że najniższe możliwe stężenie umożliwiające uzyskanie czystej podłogi zapewni ostatecznie najlepsze rezultaty. Odpowiednie stężenie zależy od częstotliwości czyszczenia, typu szczotki lub wkładu czyszczącego, a także od wieku podłogi.

Jeśli wynik czyszczenia jest niezadowolający, zalecamy, by umożliwić działanie płynowi czyszczącemu przez czas wystarczający do wchłonięcia zanieczyszczeń. Można to osiągnąć, nie usuwając płynu bezpośrednio po szorowaniu, lecz pozwalając mu działać przez około 10–20 minut. Należy jednakże zadbać o to, by nie zdążył wyschnąć! Następnie należy wykonać ponowną operację szorowania i usunąć brudną wodę.

### Czyszczenie intensywne...

...można wykonywać okresowo, lecz nie częściej niż dwa razy w roku. Głębokie oczyszczanie, polegające na usunięciu wszystkich smug z powierzchni, uporczywych plam i wszelkich mydlanych powłok, można wykonać najwcześniej po upływie 6 miesięcy od momentu ułożenia podłogi. Zaleca się zaplanowanie tej procedury czyszczenia z wyprzedzeniem, dobrą okazją do tego są okresy wakacji letnich i ferii świątecznych. Czyszczenie intensywne można wykonać ręcznie lub maszynowo. Dla celów tej operacji szorowarkę można wyposażyć we wkład szorujący o średniej szorstkości (np. czerwony lub zielony Scotch Brite™).

Czyszczenie intensywne odbywa się w 5 etapach:

1. Skropić podłogę środkiem Cif Naturel lub równoważnym delikatnym detergentem do gospodarstwa domowego w płynie (jedynie w przypadku znacznego zabrudzenia).
2. Przetrzeć podłogę przy użyciu obfitych ilości środka czyszczącego składającego się z 1 części preparatu Pulastic Deep Clean na 10 części wody za pomocą wkładu szorującego o średniej szorstkości (np. zielonego Scotch Brite™) i umożliwić mu działanie przez pewien czas, dbając jednocześnie o to, by nie wyschł!
3. Po około 10 minutach ponownie przetrzeć podłogę, tym razem usuwając brudną wodę.
4. Przemyc podłogę przy użyciu letniej lub ciepłej wody ze środkiem Pulastic Eco Clean w stosunku 1 nakrętka środka na 40 litrów wody. Można to wykonać za pomocą delikatnego wkładu szorującego.
5. Wszelkie pozostające drobne miejscowe plamy można ostrożnie usunąć za pomocą szmatki (z mikrofibry), środka Cif i dużych ilości wody.

**»HEMET« Sp. z o.o.**  
ul. Fabryczna 23A  
65-001 ZIELONA GÓRA  
tel./fax (068) 453 05 00, 320 85 30  
Regon 001322556 (3)

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Józef Michuła