

INSTRUKCJA EKSPLOATACJI PERONU



P R E F A B R Y K A T Y B E T O N O W E

Zalecenia dotyczące transportu, składowania oraz użytkowania elementów prefabrykowanych firmy REKERS

Transport

Elementy prefabrykowane można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami. Należy zabezpieczyć elementy przed przemieszczaniem.

Płyty peronowe pakowane są na paletach po 5 sztuk. Elementy są zabezpieczone specjalnymi przekładkami oraz spięte taśmą. Nie zaleca się ustawiania jednej palety na drugiej.

Elementy ścian oporowych pakowane są na paletach bądź luzem.

Po rozpakowaniu palety transport płyt możliwy jest dopiero po odpowiednim zabezpieczeniu materiału.

Składowanie

Elementy prefabrykowane należy układać na wyrównanym, utwardzonym i odwodnionym podłożu. Składowane powinny być w pozycji poziomej na paletach. Palety należy układać w jednej warstwie. Nie zaleca się ustawiania jednej palety na drugiej.

Elementy nie ułożone na paletach należy układać w stosach na drewnianych przekładkach.

Płyty w stosach powinny być przełożone na sztywnych przekładkach, stroną wierzchnią do góry, pod każdą płytą powinny być podłożone 2 przekładki poprzecznie do długości elementu.

Przekładki w poszczególnych warstwach należy układać ściśle w pionie jedna nad drugą. Przekładek nie wolno układać jedna na drugiej w celu uzyskania ich większej grubości. Używanie na przekładki okrągłaków jest niedopuszczalne.

Poszczególne rodzaje elementów powinny być składowane oddzielnie. Opieranie składowanych elementów o płoty, słupy, budynki, itp. jest zabronione.

Montaż oraz użytkowanie elementów

Do podnoszenia elementów należy używać zawiesi i specjalnych uchwytów bądź pasów. W trakcie montażu zabrania się dobijania elementów celem wyrównania i zniwelowania powstałych odchyłek (może to spowodować pęknięcia) oraz przesuwania elementów za pomocą narzędzi, które mogą wyszczerbić krawędzie np. metalowy łom.

Podczas montażu należy zwrócić uwagę aby nie uszkodzić elementów (wyszczerbienia krawędzi, pęknięcia).

W trakcie użytkowania zabrania się skuwania warstwy lodu bądź ubitego śniegu z powierzchni za pomocą ostrych krawędzi typu łomy, łopaty, itp. (grozi to uszkodzeniem wierzchniej warstwy).

Nie zaleca się stosowania środków odladzających mogących uszkodzić powierzchnię betonową takich jak np.: chlorek sodowy (sól drogowa), chlorek wapniowy oraz mocznik nawozowy. Wymienione wyżej środki powodują zniszczenie betonu objawiające się złuszczeniem powierzchni i odpryskami górnych warstw zwłaszcza zaczynu obnażając ziarna kruszywa.

W przypadku zastosowania środków działających agresywnie na beton reklamacje nie będą uwzględniane.

Zaleca się stosowanie środków odladzających na bazie glikoli, mrówczanów i octanów, które nie wywołują agresji chemicznej w wyrobie.

Przed użyciem środka odladzającego należy upewnić się, że jest on nieszkodliwy dla betonu.

Elementy mogą mieć lekkie różnice w odcieniach koloru, powstające poprzez różne szybkości wiązania i hydrofobowość. Przy zwykłym wystawieniu na działanie czynników atmosferycznych te ewentualne niewielkie odchyłki zostają wyrównane.

Ewentualne przebarwienia spowodowane warunkami atmosferycznymi (opady, nasłonecznienie) lub nalot, tzw. wykwit wapienny w postaci jasnych plam, a w połączeniu z zanieczyszczeniami ciemnych plam, nie zmieniają cech fizycznych betonu w wyrobie, nie stanowią niezgodności towaru z dokumentacją techniczną i nie podlegają reklamacji.

Instrukcja mycia dźwigów

UWAGA: Wszelkie prace przy dźwigach należy konsultować z firmą konserwującą dane urządzenie.

1. Ogólne wytyczne

Zabronione jest używanie myjek ciśnieniowych oraz bezpośrednie polewanie strumieniem wody urządzenia dźwigowego i drzwi szybowych.

Podczas prac zabezpieczyć wszelkie elementy elektryczne (w szczególności szafę sterową, kasety wezwań, piętrowskazywacze, itp.) oraz drzwi szybowe przed dostaniem się wody.

Do czyszczenia powierzchni używać środków czystości przeznaczonych do danego typu materiału.

2. Mycie i konserwacja elementów ze stali nierdzewnej

Można używać:

- miękkie gąbki i tkaniny,
- woda z mydłem,
- środki czystości przeznaczone do stali nierdzewnej

Nie wolno używać:

- proszki do szorowania
- środki do czyszczenia srebra
- zmywaki ze stali

3. Mycie i konserwacja elementów ze szkła

Podczas mycia szkła należy używać miękkich gąbek oraz tkanin wraz z płynem do szyb. Należy unikać stosowania materiałów powodujących zarysowania.

UWAGA: Prace wykonywane w szybie windowym należy wykonywać w obecności uprawnionego konserwatora urządzenia dźwigowego.

VALTTI WOOD OIL (PUUÖLJY)

Olej do drewna

OPIS

Tradycyjny olej do drewna. Zabezpiecza drewno przed wilgocią i zabrudzeniami oraz ogranicza pękanie powierzchni. Może być stosowany do natłuszczania powierzchni drewnianych na zewnątrz, również do drewna twardego (z drzew liściastych), impregnowanego i po obróbce cieplnej, jak i do drewna surowego.

ZASTOSOWANIE

Mebel ogrodowe, drewniane tarasy, schody, płoty, balustrady, moła i pomosty.

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych: 22%

Gęstość: 0,8 kg/l, ISO 2811

Odporność: Powierzchnie narażone na ciągłe działanie warunków atmosferycznych należy zabezpieczać raz lub dwa razy do roku.

Rozcieńczalnik: benzyna lakiernicza 1050

Baza: EC

Wykończenie: Olej wchłaniany jest przez drewno i zazwyczaj nie tworzy powłoki.

KOLORYSTYKA

Bezbarwny i kolory z karty Tikkurila Semi-Transparent Wood Finishes.

SPECYFIKACJA

Przygotowanie:

Twarde drewno należy suszyć przez okres 6 miesięcy. Oczyszczyć powierzchnię drewna z brudu i kurzu. Uprzednio malowane powierzchnie zmyć preparatem do usuwania pleśni Mould Removal lub Tikkurila Tehopesu. Zabezpieczana powierzchnia powinna być sucha, ponieważ wilgotne drewno nie chłonie oleju i opóźnia jego schnięcie.

APLIKACJA

Metody:

Pędzel lub gąbka.

Warunki aplikacji:

Powierzchnia musi być sucha, temperatura powietrza powyżej +5°C, a wilgotność względna powietrza poniżej 80% podczas malowania i suszenia.

Malowanie:

Dokładnie zamieszać olej przed użyciem oraz okresowo powtarzać mieszanie podczas aplikacji. Nakładać 1 lub 2 warstwy za pomocą pędzla lub gąbki. Rozprowadzać równomiernie, unikając powtórnych pociągnięć pędzla w tym samym miejscu. Druga warstwa oleju może być nakładana po wyschnięciu pierwszej. Wytrzeć nadmiar nie wchłoniętego oleju. Natłuszczenie powoduje przyciemnienie koloru drewna, szczególnie gdy jego podstawowa barwa jest szara lub drewno jest spatynowane. Dla uzyskania intensywniejszej barwy lub lepszej ochrony przed promieniami UV zaleca się nałożenie 2 warstw barwionego oleju.

Wydaźność:

Ok. 5 m²/l, w zależności od porowatości drewna.

Czas schnięcia:

Przy temp. 23°C i wilgotności względnej 50%, suchość dotykowa po ok. 5 godz. Czas schnięcia uzależniony jest od porowatości podłoża oraz ilości użytego oleju. Druga warstwa oleju może być nakładana, gdy podłoże jest już suche.

Czyszczenie narzędzi:

Benzyna lakiernicza 1050 lub preparat do czyszczenia pędzli – Tikkurila Pensselipesu.

VALTTI WOOD OIL (PUUÖLJY)

Olej do drewna

OCHRONA ŚRODOWISKA

Puste puszki należy oddać do recyklingu lub unieszkodliwienia. Płynne pozostałości należy przekazać firmom specjalistycznym posiadającym stosowne zezwolenie w celu utylizacji.

Uwaga! Szmatki do czyszczenia lub pył drzewny zawierający olej mogą spowodować samozapłon. Należy je wysuszyć na zewnątrz, natychmiast spalić lub przechowywać w wodzie przed usunięciem.

WSKAZÓWKI BHP I PPOŻ.

Produkt szkodliwy, Xn.

Zawiera: benzynę ciężką obrabianą wodorem (ropa naftowa), solwent naftę (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne.

Łatwopalny, szkodliwy: działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Zawiera oksym ketonu etylowo-metylowego oraz tolilofluanid. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego dostępna na życzenie Klienta.

SKŁADOWANIE ORAZ TRANSPORT

Może być składowany w chłodni. Nieszczelnie zamknięte lub niskie puszki oraz produkty barwione nie nadają się do długotrwałego składowania. VAK/ADR 3 III

OPAKOWANIA

0,9 l; 2,7 l

Powyższe informacje oparte są na badaniach laboratoryjnych i doświadczeniu praktycznym. Jako producent, Tikkurila nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i jego przeznaczeniem.

Kraków, 18.11,2011 r.

Warunki konserwacji

Należy korzystać ze środków do konserwacji stali nierdzewnej :

Stainless Steel Cleaner to seria specjalnie opracowanych środków do konserwacji i ochrony metali nierdzewnych. Stosowanie **Stainless Steel Cleaner** zapewnia utrzymanie powłoki zapewniająca połysk, chroni przed korozyjnym działaniem wody, zapewnia czystość oraz zapobiega powstawaniu zacieków po brudzie.

Z205 dodatkowo usuwa wżery korozyjne przywracając połysk stali nierdzewnej (wskazane stosowanie 1 do roku wewnątrz, 2 razy do roku wewnątrz).

Stainless Steel Cleaner Z105 zapobiega przyleganiu kamienia wapiennego i płynów myjących do naczyń i sprzętów. Nie miesza się z wodą, nie działa agresywnie na metale.

W przypadku korzystania z innych preparatów, gwarancja nie będzie uwzględniona

<http://stalnierdzewna.com/index.php/sklep>

Należy korzystać ze środków do konserwacji drewna egzotycznego:

Oczyszczyć powierzchnię drewna z brudu i kurzu

Drewno powinno się olejować aby zabezpieczyć je przed niekorzystnym oddziaływaniem wilgoci i wody opadowej.

Olejowanie drewna powoduje również iż zwiększa się jego estetyczny wygląd, dzięki czemu drewno staje się materiałem bardziej szlachetnym i ozdobnym. Ponadto olej do drewna chroni deski przed niekorzystnym oddziaływaniem promieniowania UV

Szczegóły w załączniku

TRAKCJA-TILTRA S.A.
00-120 Warszawa
ul. Złota 59 / XVIIIp

Z przeznaczeniem do:

Budowa przystanku SKM
Gdynia
Wzgórze Św. Maksymiliana

Dotyczy: użytkowanie i konserwacja elementów małej architektury

Lp.	Nazwa elementu	Zalecane użytkowanie i konserwacja
1	Elementy stalowe – stal kwasoodporna	<p>Czyścić produktami ogólnodostępnymi przeznaczonymi do stali nierdzewnej. Polecamy: RADIKALIN oraz NIRO SHINE</p> <p>Nasz service zaleca stosowanie j/n Najpierw użyć RADIKALIN (zielony), (patrz opis na opakowaniu), czyści powierzchnie wykonane ze stali kwasoodpornej, najlepiej użyć gąbki lub mikrofibry (szmata bawełniana zostawia smugi). Następnie NIRO SHINE (niebieski), (patrz opis na opakowaniu), nadaje stali błysk i ładny wygląd, najlepiej użyć papierowy ręcznik.</p> <p>Dystrybutor: METALZBYT - HURT Sp. z o.o. Ul. Bardowskiego 2 43-300 Bielsko Biała Tel.: 33 498 95 02 www.metalzyt.sklep.pl</p>

W przypadku stwierdzenia nie stosowania się do zasad konserwacji, gwarancja na elementy małej architektury może zostać utracona

Wszelkie informacje dotyczące użytkowania i konserwacji można uzyskać w naszej firmie od:

Osoba prowadząca temat:
Mariusz Puczyński
0-601-205-444
mariusz@puczynski.pl

Z poważaniem

Usługi Spawalnico-Ślusarskie
"ALU-TIG"
Jarosław Frajda
Stradomno 2,,c", 14-200 Iława
tel./fax 089/ 648-82-62
Regon 510726110; NIP 744-125-01-84

ALU-TIG

Jarosław Frajda

14-200 IŁAWEA
Usługi Spawalnico-Ślusarskie
"ALU-TIG"
Jarosław Frajda
Stradomno 2,,c", 14-200 Iława
tel./fax 089/ 648-82-62
Regon 510726110; NIP 744-125-01-84

TRAKCJA-TILTRA S.A

00-120 WARSZAWA

Ul. Złota 59/xvIIIp

Z przeznaczeniem do :

Budowa przystanku SKM GDYNIA

Wzgórze ŚW. Maksymiliana

Dotyczy ; użytkowania i konserwacji elementów małej architektury

1. Elementy stalowe – stal kwasoodporna

Zalecane środki konserwacji do stali nierdzewnej, czyścić produktami

Ogólnodostępnymi przeznaczonymi do stali nierdzewnej polecamy:

Radiklan oraz Niro-shin ,Pelox FR-D

W przypadku stwierdzenia nie stosowania się do zasad konserwacji , gwarancja na elementy małej architektury może zostać utracona.

Wszystkie informacje dotyczące użytkowania i konserwacji można uzyskać w naszej firmie

Usługi Spawalnico-Ślusarskie
"ALU-TIG"
Jarosław Frajda
Stradomno 2,,c", 14-200 Iława
tel./fax 089/ 648-82-62
Regon 510726110; NIP 744-125-01-84




Zalecenia producenta dotyczące konserwacji gablot .

Mycie metalicznych powłok musi być przeprowadzane w regularnych odstępach czasu i tak szybko jak to możliwe po ich zabrudzeniu.

Nie można dopuścić do zbytniego zabrudzenia , ponieważ wymagałoby to użycia środków ściernych a te uszkodzą malowaną powierzchnię .

Gabloty aluminiowe malowane proszkowo maja być myte środkami ogólnie dostępnymi np. płyn do mycia (Ludwik itp.) i wodą .

Szkło hartowane myjemy ogólnie dostępnymi środkami do mycia szyb (mają zawierać alkohol).

 Zakład Projektowo-Wykonawczy
Plus GPUS PLUS s.c. z siedzibą
60-16 znan
ul. Belchy 22
tel. o: 861 75 50, 61 551 77 98 fax 61 77 41
NIP 779-236-09-00 REGON 1477369



F.H.U „VENA-GRAF” Krupiński Marcin
14-200 Ława ul. Suska 9
Tel. 89 679 72 65 kom. 603 833 165
e-mail: vena-graf@wp.pl

Ława 2011-11-22

W odpowiedzi na zapytanie dotyczące czyszczenia
pomalowanej konstrukcji stalowej Dworca SKM Wzgórze Św. Maksymiliana w Gdyni
Informuję że.:

Wszelkiego rodzaju nalot tj. (pył ,smar ,piasek) można zmywać środkami ogólnie
stosowanymi o bardzo niskim stężeniu Amoniak(metoda próbna) , wskazane płyny na bazie
Alkoholu

Jeżeli chodzi o zabrudzenia innymi farbami pozostaje tylko ponowne malowanie farbą
nawierzchniową RAL 7032 ze wskazaniem na farby chemoutwardzalne poliwinylowe
jednoskładnikowe

Z poważaniem:
Marcin Krupiński

Czyszczenie paneli informacyjnych

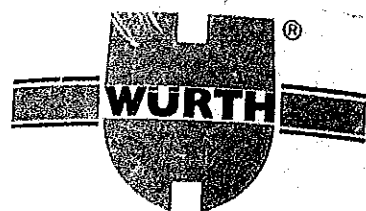
Dot.: Peronu SKM w Gdyni Wzgórze św. Maksymiliana

Do czyszczenia Paneli Informacyjnych (PI) zalecane jest:

- Do czyszczenia metalowej obudowy –preparat do pielęgnacji stali szlachetnej WURTH – widok na fotce w załączeniu –cena ok. 30,-zł
- Do czyszczenia szyb zalecany jest –zwykły płyn do mycia szyb.

Uwaga!

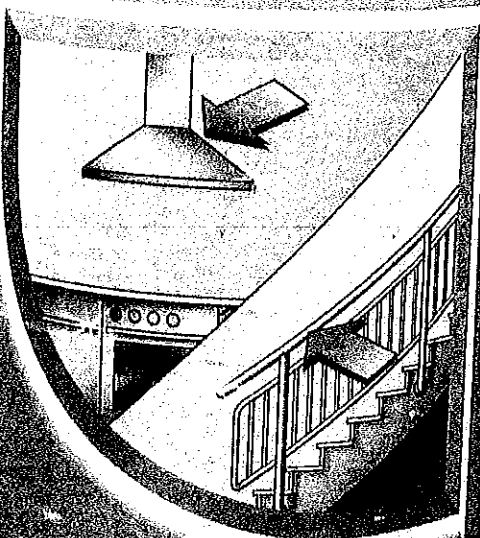
- !!! Paneli Informacyjnych nie można myć karcherem lub strumieniem wody bieżącej np. wodą z węża pod ciśnieniem !!!
- Po umyciu szyb PI dokładnie i do sucha wytrzeć powierzchnię szyby miękką i suchą szmatką
- Po wyczyszczeniu obudowy PI dokładnie i do sucha wytrzeć powierzchnię obudowy miękką i suchą szmatką
- Powyższe czynności należy wykonywać 4 razy na rok lub w przypadku mocnego zabrudzenia (przez warunki zewnętrzne, ptaki itp.) częściej



saBesto 

**PREPARAT DO
PIELEGNACJI STALI
SZLACHETNEJ**

EDELSTAHLPFLEGESPRAY





saBesto 

**PREPARAT DO PIELĘGNACJI
STALI SZLACHETNEJ**

Specjalny do stali A2 i A4

- Usuwa brud i kurz.
- Nie zostawia śladów.
- Pozostawia powierzchnię czystą i błyszczącą.
- Nadaje się do czyszczenia chromu, mosiądzu, aluminium, powierzchni emaliowanych i lakowanych, metali oraz powłok wanodowo-wynylowych.

Sposób użycia:

Rozpylić z odległości ok. 20 cm, a po chwili przetrzeć miękką, suchą szmatką.

EDELSTAHLPFLEGESPRAY

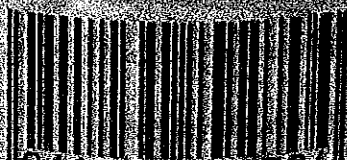
Einsatzgebiete: Für Oberflächen aus Edelstahl an Fahrzeugen, in der Technik, im Haushalt und in Lebensmittelbetrieben.

Eigenschaften: Entfernt alle Schmutz-, Putz- und Wischstreifen, sowie fettige und ölige Abdrücke. Die cremige Ölemulsion reinigt, pflegt und schützt. Geeignet auf Verwendbarkeit im lebensmitteltechnischen Bereich.

Anwendung: Groben Schmutz vorher entfernen. Auf trockene Fläche aufsprühen, mit weichem Tuch polieren und gründlich abwischen. Nicht auf heiße Flächen sprühen und in der prallen Sonne anwenden.

Hinweis: Direkten Kontakt mit Lebensmitteln unbedingt vermeiden.

Zu verbrauchen bis: siehe Gebindekennzeichnung.
Diese Angaben können nur Empfehlungen sein, die auf Grund unserer Erfahrungen beruhen. Vorversuche erforderlich!



4 011231 892704