

WORKSHOP-CLEAN

skoncentrowany alkaliczny preparat do intensywnego mycia i odtłuszczenia powierzchni warsztatowych

1. OPIS PRODUKTU

WORKSHOP-CLEAN jest skoncentrowanym, wodnym preparatem silnie alkalicznym przeznaczonym do intensywnego mycia i odtłuszczenia powierzchni warsztatowych, technicznych i przemysłowych. Produkt przeznaczony jest do usuwania olejów, smarów, tłustych osadów, brudu eksploatacyjnego, filmu drogowego oraz innych uporczywych zabrudzeń organicznych z powierzchni odpornych na działanie alkaliów.

Formuła łączy silne działanie alkaliczne z układem środków powierzchniowo czynnych oraz komponentów wspomagających odtłuszczenie. Preparat ułatwia zwilżanie zabrudzonej powierzchni, odrywanie warstw tłuszczu i brudu oraz utrzymywanie zanieczyszczeń w roztworze do momentu ich usunięcia podczas szczotkowania, przecierania lub spłukiwania.

Produkt przeznaczony jest do zastosowań profesjonalnych i technicznych, w szczególności w warsztatach, serwisach, garażach, halach produkcyjnych, magazynach oraz obiektach zaplecza technicznego. Nie jest preparatem biobójczym i nie powinien być przedstawiany jako środek do dezynfekcji lub zwalczania mikroorganizmów.

2. ZASTOSOWANIE

WORKSHOP-CLEAN przeznaczony jest w szczególności do czyszczenia:

- posadzek betonowych, ceramicznych i innych posadzek przemysłowych odpornych na alkalia,
- powierzchni warsztatowych, stołów roboczych, regałów oraz elementów wyposażenia technicznego,
- zewnętrznych powierzchni maszyn i urządzeń odpornych na działanie alkalicznych środków czyszczących,
- ścian, cokołów i powierzchni ceramicznych w warsztatach, serwisach, garażach, halach produkcyjnych i magazynach,
- zabrudzeń olejowych i smarowych, tłustego filmu, brudu komunikacyjnego, śladów eksploatacyjnych oraz innych uporczywych zabrudzeń organicznych.

Przed zastosowaniem na powierzchniach malowanych, powlekanych, żywicznych lub wykonanych z materiałów o nieznanej odporności chemicznej należy wykonać próbę w mało widocznym miejscu.

3. DOBÓR SPOSOBU CZYSZCZENIA

Rodzaj zabrudzenia	Sposób pracy	Uwagi
Bieżący brud warsztatowy / lekki tłusty film	Rozcieńczenie orientacyjne 1:15–1:20 + krótki kontakt + szczotkowanie lub mopowanie	Rozpoczynać od niższego stężenia. Nie dopuszczać do wyschnięcia roztworu.
Oleje, smary i tłuste osady	Rozcieńczenie orientacyjne 1:5–1:10 + pełne zwilżenie + obróbka mechaniczna	W razie potrzeby zabieg powtórzyć zamiast nadmiernie wydłużać kontakt.
Stare / ciężkie zabrudzenia warsztatowe	Rozcieńczenie orientacyjne 1:3–1:5 + praca odcinkami + intensywna obróbka mechaniczna	Najpierw próba lokalna; zakres rozcieńczeń wymaga potwierdzenia dla finalnej receptury.
Powierzchnie pionowe / obudowy maszyn	Roztwór roboczy dobrany do zabrudzenia; natrysk lub aplikacja pianowa	Kontrolować spływanie i chronić materiały sąsiadujące.

4. CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- koncentrat – możliwość dostosowania siły roztworu roboczego do rodzaju i intensywności zabrudzenia,
- silne działanie odtłuszczające na oleje, smary i tłuste zabrudzenia warsztatowe,
- ułatwia zwilżanie powierzchni, odrywanie i dyspergowanie zabrudzeń organicznych,
- możliwość aplikacji natryskowej, ręcznej oraz w formie piany przy użyciu odpowiednio dobranego urządzenia odpornego chemicznie,
- odpowiedni do pracy ze szczotką, mopem, padem lub innym narzędziem mechanicznym dobranym do powierzchni,
- wodna formuła skoncentrowana,
- łatwe spłukiwanie wodą po zakończeniu pracy.

5. PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Przed rozpoczęciem czyszczenia usunąć z powierzchni luźny kurz, piasek, opiłki, błoto i inne zanieczyszczenia mechaniczne. W miarę możliwości zebrać nadmiar rozlanego oleju lub smaru za pomocą odpowiedniego materiału sorpcyjnego przed rozpoczęciem mycia chemicznego.

WORKSHOP-CLEAN

skoncentrowany alkaliczny preparat do intensywnego mycia i odtłuszczenia powierzchni warsztatowych. Czyszczona powierzchnia powinna być chłodna, stabilna i odporna na działanie alkaliów. W przypadku posadzek i powierzchni silnie zabrudzonych olejem należy zapewnić możliwość kontrolowanego zebrania roztworu roboczego wraz z rozpuszczonym zabrudzeniem.

Zabezpieczyć elementy znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie, w szczególności aluminium, cynk, metale lekkie, powierzchnie lakierowane, drewno, delikatne powłoki dekoracyjne oraz materiały, których odporność chemiczna nie jest znana.

6. WARUNKI NIEDOPUSZCZALNE DO APLIKACJI

Nie stosować:

- na gorących lub silnie nagranych powierzchniach oraz w warunkach powodujących szybkie wysychanie roztworu roboczego,
- na powierzchniach, na których preparat może wyschnąć przed spłukaniem lub zebraniem zabrudzonego roztworu,
- na aluminium, cynku, metalach lekkich i innych materiałach wrażliwych na alkalia bez wcześniejszej próby,
- na drewnie, powierzchniach lakierowanych, woskowanych lub zabezpieczonych powłoką o nieznanej odporności chemicznej,
- na delikatnym kamieniu naturalnym, powierzchniach impregnowanych, anodowanych i dekoracyjnych bez uprzedniego sprawdzenia kompatybilności,
- w połączeniu z innymi preparatami chemicznymi.

7. PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU

Produkt skoncentrowany. Przed zastosowaniem przygotować roztwór roboczy przez dodanie odpowiedniej ilości preparatu do wody. Zaleca się rozpoczynać od niższego stężenia i zwiększać je tylko wtedy, gdy wymaga tego stopień zabrudzenia. Orientacyjne zakresy rozcieńczeń podano w tabeli. Nie mieszać produktu z kwasami, preparatami chlorowymi, wybielaczami ani innymi środkami czyszczącymi.

8. APLIKACJA – INSTRUKCJA STOSOWANIA

Zalecany sposób pracy:

- 1. Próba wstępna.** Na mało widocznym fragmencie nanieść przygotowany roztwór roboczy, pozostawić na krótki czas, poddać powierzchnię planowanej obróbce mechanicznej i dokładnie spłukać. Po wyschnięciu sprawdzić, czy nie wystąpiła zmiana koloru, połysku, struktury lub uszkodzenie powłoki.
- 2. Przygotowanie roztworu.** Odmierzyć wodę, a następnie dodać odpowiednią ilość WORKSHOP-CLEAN. Dla bieżących zabrudzeń stosować niższe stężenie, a dla olejów, smarów i starych osadów – wyższe. Rozcieńczenie 1:10 oznacza 1 część produktu na 10 części wody. Dokładny poziom rozcieńczenia należy dobrać do odporności powierzchni i stopnia zabrudzenia.
- 3. Nakładanie.** Nanieść roztwór roboczy równomiernie na zabrudzoną powierzchnię za pomocą opryskiwacza odpornego chemicznie, aplikatora pianowego, szczotki, mopa lub innego odpowiedniego narzędzia. Powierzchnia powinna zostać równomiernie zwilżona. Na powierzchniach pionowych aplikacja pianowa może ograniczać spływanie preparatu i ułatwiać kontrolę czasu kontaktu.
- 4. Czas kontaktu.** Pozostawić preparat na powierzchni przez około 2–5 minut. Przy ciężkich i starych zabrudzeniach można wydłużyć kontakt do około 10 minut, pod warunkiem stałej kontroli powierzchni i niedopuszczenia do wyschnięcia roztworu roboczego.
- 5. Obróbka mechaniczna.** Zabrudzenie wyszczotkować, przetrzeć padem, mopem lub poddać obróbce odpowiednio dobranym urządzeniem czyszczącym. Intensywność pracy mechanicznej dobrać do rodzaju powierzchni i stopnia zabrudzenia.
- 6. Usunięcie zabrudzenia i spłukiwanie.** Rozpuszczony brud i tłusty roztwór zebrać odkurzaczem do pracy na mokro, mopem, ściągaczką lub inną odpowiednią metodą, a następnie dokładnie spłukać powierzchnię czystą wodą. Nie pozostawiać resztek preparatu do samoistnego wyschnięcia.
- 7. Powtórzenie zabiegu.** W przypadku starych, wielowarstwowych zabrudzeń olejowych lub smarowych lepszy efekt uzyskuje się przez powtórzenie cyklu czyszczenia niż przez nadmierne wydłużanie czasu kontaktu lub stosowanie zbyt wysokiego stężenia.

Wskazówka dla dużych powierzchni: pracować odcinkami, aby zachować kontrolę nad czasem kontaktu i nie dopuścić do wysychania roztworu. Przy czyszczeniu mechanicznym urządzeniem należy wcześniej sprawdzić, czy producent urządzenia dopuszcza stosowanie silnie alkalicznych detergentów oraz preparatów pianących.

WORKSHOP-CLEAN

skoncentrowany alkaliczny preparat do intensywnego mycia i odtłuszczenia powierzchni warsztatowych

9. CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Szczotki, pady, mopy, opryskiwacze, aplikatory pianowe i pozostałe narzędzia dokładnie wypłukać czystą wodą bezpośrednio po zakończeniu pracy. Przepłukać również dysze, przewody, filtry i sitka urządzeń aplikacyjnych. Nie dopuszczać do zaschnięcia koncentratu lub roztworu roboczego w mechanizmach aplikatorów.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Wodny, silnie alkaliczny układ myjąco-odtłuszczający ze środkami powierzchniowo czynnymi i komponentami wspomagającymi odtłuszczenie
Postać	Ciecz
Wygląd	Bezbarwny do słomkowego / lekko żółtawego
Zapach	Charakterystyczny
pH	12–14 – dokładna wartość do potwierdzenia pomiarem finalnej receptury
Pakowanie	Butelka HDPE 1 L / kanister HDPE 10 L
Czas składowania	Do potwierdzenia badaniem stabilności; docelowo określany dla produktu w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu
Warunki składowania	Przechowywać w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed mrozem, wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem.

INFORMACJE O APLIKACJI

Forma użytkowa	Koncentrat do przygotowania roztworu roboczego
Zalecane rozcieńczenie	Orientacyjnie 1:3–1:20 w zależności od rodzaju i intensywności zabrudzenia; docelowe zakresy potwierdzić testami aplikacyjnymi finalnej receptury
Metoda aplikacji	Opryskiwacz odporny chemicznie / aplikacja pianowa / szczotka / mop / aplikacja ręczna
Obróbka mechaniczna	Szczotka, pad, mop lub urządzenie czyszczące odpowiednio dobrane do powierzchni
Splukiwanie	Obowiązkowo dokładnie splukać czystą wodą lub zebrać roztwór roboczy i następnie splukać powierzchnię
Temperatura pracy	Zalecana praca na chłodnej powierzchni; unikać nagrzanych podłoży i warunków powodujących szybkie wysychanie roztworu
Zużycie	Zależne od rozcieńczenia, rodzaju powierzchni, sposobu nanoszenia i stopnia zabrudzenia

OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Nie stosować na powierzchniach wrażliwych na silnie alkaliczne środki czyszczące bez wcześniejszej próby.
- Produkt może usuwać lub osłabiać niektóre woski, powłoki pielęgnacyjne, impregnaty, farby i zabezpieczenia powierzchni.
- Na powierzchniach malowanych, powlekanych, anodowanych i żywicznych obowiązkowo wykonać próbę zgodności.
- Nie stosować bezpośrednio na elementach instalacji elektrycznych ani urządzeniach pod napięciem.
- Nie pozostawiać koncentratu ani roztworu roboczego do wyschnięcia na czyszczonej powierzchni.
- Produkt przeznaczony jest przede wszystkim do zabrudzeń olejowych, smarowych i organicznych; nie jest preparatem do usuwania rdzy, kamienia, cementu ani wykwitów mineralnych.

WORKSHOP-CLEAN

skoncentrowany alkaliczny preparat do intensywnego mycia i odtłuszczenia powierzchni warsztatowych

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Podczas przygotowywania roztworu i pracy stosować rękawice ochronne oraz ochronę oczu. Unikać kontaktu koncentratu i roztworu roboczego ze skórą i oczami oraz wdychania rozpylonej mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację podczas pracy w pomieszczeniach zamkniętych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

Nie mieszać z kwasami, produktami chlorowymi, wybielaczami ani innymi środkami chemicznymi. Przechowywać zgodnie z aktualną etykietą i kartą charakterystyki produktu. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast płukać je dużą ilością czystej wody przez kilka minut i postępować zgodnie z aktualną etykietą oraz SDS. W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów i skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc zgodnie z informacjami podanymi w SDS.

Ostateczne piktogramy, hasło ostrzegawcze oraz zwroty H i P należy przyjąć z zatwierdzonej karty charakterystyki dla finalnej receptury WORKSHOP-CLEAN.

Zastrzeżenie:

Ze względu na dużą zmienność rodzaju powierzchni, stopnia zabrudzenia, rodzaju oleju lub smaru oraz warunków pracy informacje zawarte w niniejszej karcie stanowią ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Orientacyjne zakresy rozcieńczeń wymagają potwierdzenia w testach aplikacyjnych finalnej receptury. Informacje nie zwalniają użytkownika z obowiązku wykonania próby i sprawdzenia, czy wyrób jest odpowiedni dla danego zastosowania. Dane techniczne wymagające pomiaru lub badań powinny zostać potwierdzone dla finalnej receptury i partii wzorcowej produktu.