

PromaTox

Środek biobójczy przeciw biologicznemu porastaniu budowli.

Przeznaczenie:

- Impregnat o działaniu biobójczym do impregnacji powierzchniowej i wgłębnej w celu profilaktyki oraz skutecznej likwidacji kolonii glonów (alg), grzybów, mchów i porostów.
- Do użycia w celu konserwacji i ochrony zdrowych oraz oczyszczenia zainfekowanych pojedynczych elementów oraz powierzchni budowli innych niż drewniane i drewnopochodne, jak np.:
 - konstrukcje murowe i betonowe;
 - elewacje budynków, w tym szczególnie systemy ociepleń;
 - zainfekowane powłoki malarskie i wyprawy tynkarskie wszystkich rodzajów.
- Przydatny w pracach konserwatorskich, w tym np. do usuwania nalotu biologicznego z wyrobów kamieniarskich i naturalnych materiałów kamiennych: wapieni, piaskowców itp.
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Opis produktu:

Gotowy do użytku bez rozcieńczania, klarowny, bezemisyjny, głęboko wnikały, wodny środek impregnujący o nikłym, łagodnym zapachu.

Właściwości:

- Łatwy w nakładaniu;
- Dobrze penetrujący;
- W warunkach składowania stabilny chemicznie;
- Ulega łatwej biodegradacji w warunkach ściekowych i złożach szlamowych.

Dane techniczne:

Gęstość: ok. 1,00 g/cm³,
Zakres temperatury prowadzenia prac: od +5°C do +25°C,
Kolor: bezbarwny,
Odczyn pH (w 20°C): ok 6.

Zużycie:

Od ok. 150 do 300 ml/m² w zależności od stopnia porastania, równości i chłonności powierzchni, aż do całkowitego nasycenia. Ostateczne zużycie materiału zależy od warunków miejscowych i zaleca się je określić na podstawie prób wykonanych na reprezentatywnym podłożu.

Opakowania:

Butelki plastikowe á 1 i 2 l, kanistry plastikowe á 5 l.

Składowanie i trwałość:

W temperaturze pow. 5°C, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, zabezpieczonych przed uszkodzeniem mechanicznym.
W chłodnych, suchych i wentylowanych pomieszczeniach, do 12 miesięcy od daty produkcji.
Nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych lub paszowych.

Postępowanie z odpadami:

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, cieków wodnych i otwartych zbiorników. Niewielkie resztki nie wykorzystanego produktu rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać do kanalizacji.
Odpady w dużych ilościach przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych, kod odpadu: 03-05 – organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.
Opakowania po opróżnieniu i oczyszczeniu mogą zostać użyte ponownie.
Kod opakowań: 15 01 02 – opakowania z tworzyw.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Bezpieczeństwo:

Higiena pracy:

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać tworzenia i wdychania par produktu. Używać odpowiedniej odzieży, okularów i rękawic ochronnych.

Pierwsza pomoc:

Po wdychaniu – dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości odwieźć poszkodowanego do lekarza.

Po styczności ze skórą – niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Spłukać zabrudzenia ze skóry dużą ilością wody z mydłem. Odzież uprać przed ponownym założeniem. Jeżeli wystąpiło podrażnienie skóry, skontaktować się z lekarzem.

Po styczności z oczami – wyjąć szkła kontaktowe (jeśli są i można je łatwo wyjąć). Płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 10 minut. Jeżeli wystąpiło podrażnienie, skontaktować się z lekarzem.

Po połknięciu – wypłukać usta wodą. Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, aby nie doszło do zachłyśnięcia i przedostania substancji do płuc. Wezwać lekarza.

Inne informacje:

Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 5400/13.

Szczegółowe informacje w zakresie toksykologii i obchodzenia się z produktem oraz z odpadami zawarte są w karcie charakterystyki produktu.

Nie wymaga okresu wyłączania obiektu ani wentylacji po operacji oczyszczania preparatem.

WYKONAWSTWO:

Warunki atmosferyczne:

Podczas nakładania i wysychania wymagana temperatura materiału, otoczenia i podłoża powinna wynosić od 5 do 25°C. Nie pracować przy bezpośrednim nasłonecznieniu, podczas wiatru oraz padającego lub oczekiwanego deszczu.

Prace zabezpieczające:

Oślonić (okleić) elementy narażone na zabrudzenie materiałem. Na rusztowaniach stosować plandeki (siatki) ochronne.

Nie dopuszczać do przedostania się resztek preparatu do kanalizacji ani do otwartych zbiorników i cieków wodnych.

Rozpoznanie problemu:

- Zanim zostanie podjęta decyzja o użyciu antyporostowych środków chemicznych, należy stwierdzić, czy powierzchnia elewacji jest rzeczywiście zaatakowana przez porastające ją glony, grzyby itp., czy jest ona jedynie zanieczyszczona mechanicznie np. organicznymi lub nieorganicznymi substancjami pylastymi.
- W drugiej kolejności należy ocenić wytrzymałość powierzchni na możliwe działania oczyszczające i renowacyjne, jej nasiąkliwość oraz rodzaj i przyczepność pokrywających ją powłok. (Podczas mechanicznego usuwania nalotu może dojść do ich uszkodzeń, stąd należy być przygotowanym na potrzebę napraw miejscowych lub pełnej renowacji).
- Opierając się na uzyskanych informacjach, przyjąć technologię renowacji, na którą składają się kolejne etapy postępowania.

Czyszczenie mechaniczne:

- Wstępnie, przy pomocy szczotki o sztywnym włosiu należy ręcznie, na sucho usunąć w maksymalnie możliwym stopniu poddające się temu zabiegowi części porostów.
- Zasadnicze oczyszczenie należy przeprowadzić strumieniem wody z myjki ciśnieniowej. W zależności od stopnia porostania oraz rodzaju i wytrzymałości podłoża należy doświadczalnie ustalić:
 - rodzaj dyszy (zwykła lub obrotowa),
 - większe lub mniejsze ciśnienie wody,
 - temperaturę wody,

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

- ewentualny dodatek detergentów.
- Szczególnie ostrożnie należy postępować z oczyszczaniem systemów ociepleń (temperatura do 60 °C, ciśnienie do 50 atm.).
- Po oczyszczeniu pozostawić powierzchnię do wyschnięcia.

Przygotowanie materiału: Preparat po otwarciu jest gotowy do użycia.

**Nakładanie materiału
(dezynfekcja powierzchni):**

- Dezynfekcja polega na zwilżaniu pozostałości nieusuniętych porostów przy pomocy zawierającego biocydy preparatu **PromaTox**. Powoduje to zabicie pozostałości żywych, zdolnych do rozmnażania się organizmów oraz czyni ich dotychczasowe środowisko niesprzyjającym dla ponownej wegetacji.
- Środek PromaTox należy nanosić co najmniej dwukrotnie na uprzednio oczyszczone, suche podłoże, najlepiej starannie wcierając go ręcznie przy pomocy pędzla lub szczotki. Nanoszenie natryskiem jest możliwe, ale nie zapewnia głębokiego wniknięcia środka w strukturę podłoża. Ponadto wiąże się ono z ryzykiem wdychania szkodliwego aerozolu.

**Czas schnięcia i dalsze
postępowanie:**

- Od 6 do 8 godzin w warunkach normalnych (temperatura +20°C, wilgotność względna powietrza ok. 60%).
- Zdezynfekowaną powierzchnię pozostawić na 3 doby do wyschnięcia. W tym czasie chronić przed splukaniem przez opady atmosferyczne i nie zmywać.
- Po wyschnięciu i odczekaniu odpowiedniego czasu reakcji na porastające organizmy, ponownie usunąć ich martwe resztki przez zeszcotkowanie.
- W razie potrzeby, pozostałości nie obumarłych i nie dających się usunąć porostów ponownie zdezynfekować jw. i usunąć mechanicznie na sucho.

Uwaga:

Dezynfekcja połączona z mechanicznym usunięciem porastającego nalotu oczyszcza powierzchnię, ale nie daje jej nieograniczonej w czasie ochrony.

**Renowacyjne malowanie
zabezpieczające:**

Dla zabezpieczenia zdezynfekowanej powierzchni przed ponownym porastaniem należy wykonać na niej powłokę malarską z przynajmniej dwóch warstw farby zawierającej w swoim składzie środki biobójcze (np. **PromaSilcon**) lub innej, nie stanowiącej samoistnej pożywki dla porastających organizmów, mineralnej lub ubogiej w składniki organiczne (np. **PromaSilat**).
Malowanie wykonać zgodnie z zaleceniami podanymi w kartach technicznych farb.

Czyszczenie narzędzi: Czystą, zimną wodą, bezpośrednio po użyciu.

Karta techniczna produktu: PromaTox, stan: 15.04.2022.

Wszystkie powyższe informacje są oparte o aktualny stan wiedzy technicznej i nasze długoletnie doświadczenie. Ze względu na różnorodność występujących rodzajów podłoży i sytuacji należy każdorazowo sprawdzać przydatność danego produktu do zastosowania oraz rzeczywiste, miejscowe zużycie jednostkowe materiału.

Niniejsza karta techniczna produktu przestaje obowiązywać wraz z ukazaniem się nowej wersji.