

Karta techniczna **-Bochemit Antiflash -**

Zastosowanie:

Bochemit Antiflash to impregnat przeznaczony do zabezpieczania drewna, materiałów drewnianych, drewna budowlanego, konstrukcji dachowych, tarcicy budowlanej wewnątrz budynków - przed ogniem, grzybami i owadami. Nie powoduje korozji stali. Przeznaczony do drewna stosowanego wewnątrz 1-2 klasa użytkowania. Ochrona czasowo nieograniczona przy prawidłowej kontroli.

Materiały drewniane zabezpieczone produktem Bochemit Antiflash zgodnie z Aprobata Techniczną ITB (AT-15-8142/2014) uzyskują klasę **B-s1,d0 reakcji na ogień (NRO)**. Klasyfikacja: **wyrób niezapalny, nie kapiący, nie rozprzestrzeniający ognia przez ściany budynków, nie odpadający pod wpływem ognia.**

Elementy zabezpieczone środkiem Bochemit Antiflash mogą być stosowane w pomieszczeniach przeznaczonych dla ludzi i zwierząt oraz w magazynach pasz i żywności.

1. Substancje czynne zawarte w produkcie

- kwas borowy min. 20 %.
- 2-aminoetanol (EC 205-483-3), Wodorofosforan diamonu (EC 231-987-8)
- Zawartość substancji lotnych: A e), NPH 130 g/l, max. zawartość LZO w roztworze 40 g/l.

2. Sposób użycia

Bochemit Antiflash można aplikować na drewno metodami powierzchniowymi: impregnacja zanurzeniowa, natrysk, malowanie. Produkt rozcieńczyć wodą. Impregnowane drewno należy przechowywać w miejscu zadaszonym, unikać zrzutów do wody i gleby. Należy zużyć wymagane ilości produktu.

Uwaga! *Przeznaczone do zabezpieczania drewno powinno być czyste, okorowane, odtłuszczone oraz pozbawione powłok malarskich i lakierniczych. Proces impregnacji drewna należy prowadzić w temperaturze od +5°C do +30°C.*

Produkt należy stosować w postaci:

- 10% roztworu – w przypadku zabezpieczenia biobójczego. Rozcieńczenie 1:9. Malowanie , natrysk 1- 2x. Zastosować drugą warstwę lub natrysk gdy pierwsza jest sucha (po 4 - 24 godzinach). Kąpiel 30 minut.

Dawka skutecznego działania biobójczego

Klasa użytkowania 1-2. Drewno pod zadaszeniem nie narażone na nawilżanie:

30 g koncentratu / m²

- 50% lub 66% roztworu – w przypadku zabezpieczenia ogniochronnego i biobójczego. Rozcieńczenie 1:1 lub 2:1. Malowanie natrysk 3x. Zastosować drugą warstwę lub natrysk gdy pierwsza jest sucha (po 4 - 24 godzinach). Kąpiel 8 godzin.

Dawka skutecznego działania ogniochronnego i biobójczego. Obniżenie reakcji na ogień drewna klasa B-s1, d0.

Klasa użytkowania 1-2. Drewno pod zadaszeniem nie narażone na nawilżanie:

300 g koncentratu / m²

3. Sposób przygotowania roztworów roboczych

Dokładnie wymieszać preparat tak by był jednorodny w całej objętości.

Aby otrzymać roztwór roboczy o pożądanym stężeniu należy dodać preparat do wody w ilości podanej poniżej i dokładnie wymieszać.

Stężenie produktu	Zabezpieczenie	Zużycie na 1 m ²	Koncentrat	Woda	Wydajność na 1 m ²
Roztwór 10%	Biobójcze	30g/m ²	0,79 litra (1 kg)	9 litrów	33 m ²
Roztwór 50%	Cs1,d0	250g/m ²	0,79 litra (1 kg)	1 litr	4 m ²
Roztwór 50%	Bs1,d0	300g/m ²	0,79 litra (1 kg)	1 litr	3,3 m ²
Roztwór 66%	Bs1,d0	300g/m ²	1,58 litra (2 kg)	1 litr	6,6 m ²

Uwaga! Stężenie roztworu roboczego można określić poprzez pomiar takich parametrów jak jego gęstość czy przewodnictwo elektryczne. Można je również wyliczyć pod warunkiem zachowania ścisłego reżimu technologicznego przy sporządzaniu i stosowaniu roztworu roboczego.

Uwaga! W trakcie pracy i w czasie suszenia drewna zapewnić prawidłową wentylację.

4. Czas zanurzenia drewna

Czas zanurzenia drewna w roztworze zależy od kilku czynników:

- wilgotności drewna,
- geometrii zabezpieczanych elementów (stosunek powierzchni drewna do jego objętości),
- stopnia odżywienia drewna,
- temperatury (otoczenia, impregnatu, zabezpieczanego drewna).

Ilość wchłoniętego środka zależy również od proporcji części bielastej drewna w stosunku do drewna twardego. Drewno twarde jest trudno nasycalne. Czas zanurzenia należy kontrolować na bieżąco obserwując ubytek roztworu roboczego.

5. Składowanie zabezpieczonego drewna

Bezpośrednio po impregnacji preparat nie jest utrwalony w drewnie i ulega wymywaniu. Zabezpieczone drewno należy chronić przed opadami atmosferycznymi.

6. Składowanie produktu

Bochemit Antiflash należy przechowywać w temperaturze -15°C do + 30°C.

7. Postępowanie z odpadami produktu i opakowaniami

Zalecenia dotyczące mieszaniny

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Odpadowy produkt przekazać do utylizacji do uprawnionego zakładu.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie mieszać z innymi odpadami.

8. Własności fizyczne

Stan skupienia:	Ciecz,
barwa:	zależna od asortymentu: żółtawa, zielona, brązowa,
zapach:	lekko aromatyczny,
wartość pH (20 °C):	7-9
gęstość względna (20 °C):	1270 kg/m ³ ,
rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie.

9. Oznakowanie

T Toksyczny
Produkt żrący
Powoduje zagrożenie dla zdrowia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P280 Stosować gumowe rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P303+P361+P353+P310 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P305+P351+P338+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady lekarza.

10. Pierwsza pomoc

W przypadku spożycia przemyć usta wodą, a następnie podać do wypicia 0,5 l zimnej wody pitnej; nie wywoływać wymiotów, natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską. Po narażeniu drogą oddechową wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

11. Środki bezpieczeństwa

Należy przestrzegać następujących zaleceń

Przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać kontaktu produktu z oczami i skórą. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od żywności, napojów, wody pitnej i pasz dla zwierząt. Chronić przed światłem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Kobiety w ciąży i kobiety planujące ciążę nie powinny pracować z tym produktem.

12. Obsługa techniczna

- oferta konduktometrów do ustalania przybliżonego stężenia roztworów aplikacyjnych,
- analiza laboratoryjna aktywnych substancji w drewnie i roztworu aplikacyjnego,
- opracowanie procesu technologicznego impregnacji zgodnie z wymaganiami klienta.