

Bochemit[®]

WOOD CARE SINCE 1968



Bochemit[®]

ANTIFLASH

B-s1, d0

PRZECIWOGNIOWY

- » Sklasyfikowany do klasy B i C w zakresie reakcji na ogień według EN 13501-1
- » Obniżenie reakcji drewna na ogień
- » Zapobiega rozprzestrzenianiu się ognia i powstawaniu dymu
- » Prewencyjnie przeciw grzybom i owadom
- » Zastosowanie wewnątrz budynków

Bochemit®

WOOD CARE SINCE 1968



Bochemit®

ANTIFLASH

B-s1, d0

PŁYNNY KONCENTRAT PRZEZNACZONY DO OBNIŻENIA REAKCJI DREWNA NA OGIEŃ. DZIAŁA ZAPOBIEGAWCZO PRZECIW GRZYBOM I OWADOM.

Jeśli dojdzie do wybuchu pożaru, najważniejsza jest jak najszybsza ewakuacja osób z budynku. Celem jest uratowanie życia ludzi, ewentualnie również majątku w jak największym zakresie. Ilość czasu jaki pozostanie na ewakuację zależy więc od materiałów wykorzystanych przy budowie obiektu i ich właściwościach palnych.

Bochemit® Antiflash jest najlepszym wyborem aby zabezpieczyć drewniane elementy konstrukcji budowlanych (nowoczesnych budowli z drewna, cennych pamiątek historycznych) oraz innych materiałów na bazie drewna, łącznie z drewnianymi wyrobami wbudowanymi w elementy i konstrukcje budynków.

JAK BOCHEMIT® ANTIFLASH POMAGA CHRONIĆ ŻYCIE, MAJĄTEK I ZABYTKOWE OBIEKTY HISTORYCZNE?

Bochemit® Antiflash zapobiega rozprzestrzenianiu się płomienia, powstawaniu dymu, chroni też drewno i materiały drewnopodobne przed szkodnikami biotycznymi.

Drewniane produkty (tarcica budowlana) oraz materiały drewnopodobne (spoina szczelinowa, dykta, OSB, płyta wiórowa, MDF) bez jakiegokolwiek specjalnego przetwarzania powierzchni, która obniżałaby ich reakcję na ogień, standardowo osiągają klasę reakcji na ogień D-s2, d0. To znaczy, że zapłon może powstać w ciągu 2 do 10 minut od powstania pożaru.

Jeśli impregnat Bochemit Antiflash zastosujemy w ilości 250g/m², poprawi to reakcję na ogień o jedną klasę z D-s2, d0 na C-s1, d0. Ograniczy to rozszerzanie się pożaru drewnianej konstrukcji, powstawanie dymu i zasadniczo opóźni początek zapalenia.

Jeśli jednak preparat Bochemit® Antiflash zastosujemy w ilości 300 g/m², reakcja na ogień poprawi się nawet o dwie klasy, tj. na B-s1, d0, wtedy to do zapalenia już nie dojdzie a wpływ materiału na rozwój pożaru i dymu jest mocno ograniczony.

- » Wybór odpowiedniego sposobu impregnacji ogniochronnej lub biobójczej można znaleźć na stronie www.bochemit.eu.
- » Preparatów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem należy przeczytać etykietę i informację dotyczące produktu.

DOSKONAŁY SYSTEM OCHRONY DREWNA PRZED OGNIEM I SZKODNIKAMI BIOTYCZNYMI



BOCHEMIT® ANTIFLASH TO SKUTECZNY MECHANIZM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Bochemit Antiflash zapewnia niską palność drewna poprzez skuteczne spowolnienie szybkości jego spalania i rozprzestrzeniania się płomieni po jego powierzchni. Jeśli drewno impregnowane preparatem Bochemit® Antiflash w zalecanej ilości jest poddane działaniu płomieni, substancje aktywne w trakcie podgrzewania zaczynają się rozkładać na ciekłe substancje niepalne, które uwalniają się z powierzchni impregnowanego drewna do otoczenia i rozcieńczają tlen niezbędny do palenia się masy drewna w takim stopniu, że zapobiega to dalszemu rozprzestrzenianiu się płomieni.

W trakcie rosnącej temperatury zaimpregnowanego drewna powstaje również na jego powierzchni warstwa piany, która zapobiega bezpośredniemu kontaktowi płomieni z powierzchnią drewna. Ponadto pełni ona funkcję termoizolacji równolegle ograniczając płomieniom dotarcie do powierzchni drewna. Wynikiem tego jest dalsze opóźnienie szybkości palenia i przyspieszone tworzenie się zwęglonej warstwy na powierzchni drewna. Powstała zwęglona warstwa również pełni funkcję izolatora i zapobiega dalszemu rozprzestrzenianiu się płomieni.



Drewno zaimpregnowane
preparatem Bochemit® Antiflash



Drewno
nieimpregnowane

- 01** Preparat można stosować metodą kąpieli, malowania, natrysku i metodą ciśnieniowo-próżniową.
- 02** Na powierzchni takiego drewna pozostaje warstwa spełniająca swoją ochronną funkcję, która może być przez pewien czas lepiąca. Po całkowitym wyschnięciu nałożonej warstwy (od 24-72 godzin) lepiący efekt znika. Drewno nie ma zapachu.
- 03** Zaimpregnowane drewno nie powoduje korozji metalowych części.
- 04** Bochemit® Antiflash jest produkowany w postaci bezbarwnej, w kolorze zielonym i brązowym, kolory służą do identyfikacji przeprowadzonej ochrony.
- 05** Czas użytkowania przeprowadzonej ochrony jest nieograniczony.



DLACZEGO BOCHEMIT® ANTIFLASH

- » W rozwijaniu produktu na ochronę tarcicy budowlanej przed dostępem szkodników biotycznych specjalizujemy się już od ponad 50 lat!
- » Wszystkie badania dotyczące preparatu BOCHEMIT® Antiflash przeprowadzono w akredytowanym laboratorium badawczym zgodnie z obowiązującymi normami.
- » Preparat BOCHEMIT® Antiflash długotrwale i skutecznie wykorzystywany jest przez przemysłowych przetwórców drewna w całej Europie.
- » BOCHEMIT® to nie tylko produkty, ale także pomoc techniczna i wsparcie. Nasi fachowcy są gotowi do udzielenia odbiorcom jakiegokolwiek pomocy w zakresie zastosowania naszych produktów. Pomogą w ustaleniu najodpowiedniejszej technologii, ustaleniu stężeń roztworów aplikacyjnych i sposobu impregnacji różnych rodzajów drewna.

EUROKLASA WYROBU CO TO JEST?

Wskazuje ona jak wyrób przyczynia się do rozwoju ognia, tzn. jak dużo energii materiał dodaje do ognia. Najbardziej bezpieczne są materiały budowlane oznaczone klasą A1, kolejne to klasy A2 i B. Wyroby znajdujące się w klasach C, D, E i F mogą doprowadzać do rozgorzenia, czyli gwałtownego wybuchowego rozprzestrzeniania się ognia, za którym idzie skokowy wzrost temperatury. Dlatego zastosowanie wyrobów klasy C, D, E czy F powinno być ograniczone.

EUROKLASY, KLASYFIKACJA REAKCJI NA OGIEŃ (według EN 13501-1)

KLASA	WŁAŚCIWOŚCI	CECHY PALNOŚCI
A1	Brak wpływu na rozwój pożaru	Nie palne nie dochodzi do zapalenia
A2	Minimalny wpływ na rozwój pożaru	Nie palne, niezapalne do całkowitego zapalenia nie dojdzie, sporadycznie po czasie dłuższym niż 20 minut
B	Bardzo ograniczony wpływ w rozwój pożaru	Niezapalne do całkowitego zapalenia nie dojdzie, sporadycznie po czasie dłuższym niż 20 minut
C	Ograniczony lecz zauważalny wpływ w rozwój pożaru	Trudno zapalny do całkowitego zapalenia dojdzie po 10 minutach od powstania pożaru
D	Istotny udział w pożarze	Trudno zapalny, łatwo zapalne do całkowitego zapalenia dojdzie od 2 do 10 minut od powstania pożaru
E	Duży udział w pożarze	Łatwo zapalne do całkowitego zapalenia dojdzie do 2 minut od powstania pożaru
F	Nie klasyfikowane, bardzo duży udział w pożarze. Nie spełnia żadnych kryteriów	Łatwo zapalne

KLASY UZUPEŁNIAJĄCE ZWIĄZANE Z POWSTAWANIEM DYMU (tylko dla klas A2, B, C, D)

W trakcie pożaru mogą powstać trujące gazy, mogące mieć tragiczny wpływ na osoby znajdujące się w pobliżu pożaru. Ograniczenie rozprzestrzeniania się dymu jest więc w takiej sytuacji bardzo ważne.

KLASA	WŁAŚCIWOŚCI
s1	Prawie bez dymu
s2	Średnia emisja dymu
s3	Nie klasyfikowane, intensywne emisja dymu

KLASY UZUPEŁNIAJĄCE ZWIĄZANE Z POWSTAWANIEM PŁONĄCYCH KROPEL LUB CZĄSTEK MOGĄCYCH POWODOWAĆ ROZPRZESTRZENIANIE SIĘ OGNIA I POPARZENIA (tylko dla klas A2, B, C, D)

Rozprzestrzenienie się pożaru może znacząco przyspieszyć jeśli z powodu odpryskujących i palących się cząstek zapali się również otoczenie. Ich ograniczenie lub całkowite wyeliminowanie jest w takim przypadku bardzo ważne.

KLASA	WŁAŚCIWOŚCI
d0	Brak płonących kropeł i cząstek
d1	Nieznaczna ilość płonących kropeł i cząstek
d2	Duża ilość płonących kropeł i cząstek