

Bochemit[®]

ANTIFLASH



KARTA PRODUKTU

PRZECIWOGNIOWY

- › Poprawia odporność ogniową drewna
- › Zabezpiecza przed grzybami i owadami
- › Minimalna emisja dymu (s1)
- › Bez kapania płonących cząstek (d0)
- › Klasyfikacja B oraz C-s1, d0 zgodnie z normą EN 13501-1

Bochemit® ANTIFLASH

B-s1, d0



ZASTOSOWANIA

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. 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.

Drewno nieimpregnowane



Drewno poddane impregnacji



SKUTECZNY MECHANIZM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Bochemit Antiflash zapewnia niską palność drewna poprzez skuteczne zmniejszenie 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.

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

BOCHEMIT ANTIFLASH ZAPOBIEGA ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ PŁOMIENI, POWSTAWANIU DYMU, CHRONI TEŻ DREWNO I MATERIAŁY DREWNOPODOBNE PRZED SZKODNIKAMI BIOTYCZNYMI.

Drewniane elementy (tarcica budowlana) oraz materiały drewnopodobne (spoina szczelinowa, dykta, OSB, płyta wiórowa, MDF) bez jakiegokolwiek specjalnego zabezpieczenia 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 250 g/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 produkt Bochemit Antiflash zastosujemy w ilości 300 g/m², reakcja na ogień poprawi się nawet o dwie klasy, tj. na B-s1, d0, a wpływ materiału na rozwój pożaru i dymu jest mocno ograniczony.

DOSKONAŁY SYSTEM OCHRONY DREWNA PRZED OGNIEM

SKONCENTROWANY PRODUKT O POTRÓJNYM DZIAŁANIU. ZAPROJEKTOWANY W CELU ZMNIEJSZENIA REAKCJI DREWNA NA OGIEŃ. DZIAŁA SKUTECZNIE PRZECIW NISZCZĄCYM DREWNO GRZYBOM I OWADOM. NADAJE SIĘ DO OCHRONY DREWNA, MATERIAŁÓW DREWNIANYCH I DREWNIANYCH KONSTRUKCJI WEWNĄTRZ BUDYNKÓW.

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



BEZBARWNY



ZIELONY



BRĄZOWY

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

Bochemit®

WOOD CARE SINCE 1968

DLACZEGO BOCHEMIT

- › BOCHEMIT to ponad 50 lat doświadczenia w rozwoju profesjonalnych produktów do ochrony drewna konstrukcyjnego.
- › BOCHEMIT spełnia wszystkie obecnie wymagane normy i przepisy europejskie, na podstawie których produkty są certyfikowane.
- › BOCHEMIT ma własny ośrodek badawczy zajmujący się badaniami i rozwojem produktów do ochrony drewna.

CHRONIMY DREWNO OD PONAD 50 LAT

- › BOCHEMIT produkty są nieustannie ulepszone i doskonalone tak, aby odpowiadały wymaganiom klientów i najnowocześniejszym trendom na rynku.
- › BOCHEMIT ma doskonałą zdolność do szybkiego i równomiernego przenikania do drewna a następnie jego ochrony.
- › BOCHEMIT to nie tylko produkty, ale także pomoc techniczna i wsparcie. Nasi specjaliści są gotowi pomóc Państwu w zakresie technologii impregnacji różnego rodzaju drewna, bieżącego doradztwa oraz doboru odpowiedniego stężenia roztworów aplikacyjnych.

DLACZEGO BOCHEMIT ANTIFLASH

Wszystkie badania produktu Bochemit Antiflash zostały przeprowadzone w akredytowanym laboratorium badawczym zgodnie z obowiązującymi normami. Bochemit Antiflash jest od wielu lat z powodzeniem stosowany przez przemysłowych przetwórców drewna w całej Europie.

Prawidłowa impregnacja drewna produktem Bochemit Antiflash pozwala poprawić klasę reakcji na ogień nawet o dwie klasy (tj. do B-s1, d0). Dzięki temu jest on idealnym rozwiązaniem do ochrony nowoczesnych konstrukcji drewnianych oraz zabytków o dużej wartości historycznej. Dodatkowo Bochemit Antiflash ani jego wodne roztwory nie powodują korozji elementów wykonanych z konstrukcyjnej stali niestopowej.

Podczas pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy, które mogą mieć tragiczne skutki dla osób przebywających w strefie pożaru. Ograniczenie emisji dymu jest więc w tym przypadku niezwykle pożądane.

Rozprzestrzenianie się pożaru może znacznie przyspieszyć, jeśli od odlatujących płonących cząstek zapali się również otoczenie pierwotnego źródła ognia. Ograniczenie lub całkowite wyeliminowanie uwalniania płonących cząstek jest w tym przypadku bardzo pożądane.