

# Bochemit<sup>®</sup>

WOOD CARE SINCE 1968



## Bochemit<sup>®</sup>

**ANTIFLASH**

**B-s1, d0**

## PROTI OHNI

- » Klasifikován do třídy reakce na oheň B a C dle EN 13501-1
- » Snížení reakce dřeva na oheň
- » Brání šíření plamene a rozvoji kouře
- » Prevence proti houbám a hmyzu
- » Použití v interiéru

# Bochemit®

WOOD CARE SINCE 1968



## Bochemit®

### ANTIFLASH

B-s1, d0

#### KAPALNÝ PŘÍPRAVEK KE SNÍŽENÍ REAKCE DŘEVA NA OHEŇ S PREVENTIVNÍ OCHRANOU PROTI DŘEVOKAZNÝM HOUBÁM A HMYZU

Pokud vypukne požár, je důležité, aby se mohli lidé z budovy evakuovat co možná nejrychleji. Cílem je zachránit lidské životy, popřípadě i majetek v co největším rozsahu. Časový úsek, který bude dostupný pro evakuaci, závisí na materiálech použitých při stavbě budovy a jejich požárních vlastnostech.

Bochemit® Antiflash je nejlepší volbou pro ochranu dřevěných prvků stavebních konstrukcí (moderních dřevostaveb i historicky cenných památek) a dalších materiálů na bázi dřeva zbudovaných v interiérech staveb.

#### JAK BOCHEMIT® ANTIFLASH POMÁHÁ CHRÁNIT ŽIVOTY, MAJETEK I PAMÁTKOVÉ OBJEKTY?

Bochemit® Antiflash zabraňuje šíření plamene, rozvoji kouře a napadení dřeva a materiálů na bázi dřeva biotickými škůdci.

Výrobky ze dřeva (stavební řezivo) a materiály na bázi dřeva (spárovka, překližka, OSB, dřevotřísková deska, MDF) bez jakékoli speciální povrchové úpravy, která by snižovala jejich reakce na oheň, standardně dosahují třídy reakce na oheň D-s2, d0. To znamená, že vzplanutí může nastat mezi 2 a 10 minutami od počátku požáru.

Pokud se přípravek Bochemit® Antiflash nanese v množství 250 g/m<sup>2</sup>, zlepší třídu reakce na oheň o jednu třídu, a to z D-s2, d0, na C-s1, d0, čímž omezí vliv dřevěné konstrukce na rozvoj požáru a tvorbu kouře a značně oddálí počátek vzplanutí.

Když však přípravek Bochemit® Antiflash aplikujeme v množství 300 g/m<sup>2</sup>, zlepší se tím reakce na oheň dokonce o dvě třídy, tj. na B-s1, d0, kdy už ke vzplanutí nedochází a příspěvek materiálu k rozvoji požáru a kouře je velmi omezený.

» Výběr vhodné biocidní impregnace naleznete na [www.bochemie.cz](http://www.bochemie.cz).

» Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

# DOKONALÝ SYSTÉM OCHRANY DŘEVA PROTI OHNI A ŠKŮDCŮM



## BOCHEMIT® ANTIFLASH MECHANISMUS ÚČINKU PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY

Bochemit® Antiflash zajišťuje snížení hořlavosti dřeva snížením rychlosti jeho hoření a šíření plamene na povrchu dřeva. Pokud se dřevo ošetřené přípravkem Bochemit® Antiflash v předepsaném příjmu vystaví působení plamene, účinné látky se zahříváním začnou rozkládat na nehořlavé plynné látky, které se z povrchu ošetřeného dřeva uvolňují do okolí a zředí kyslík nezbytný pro hoření dřevní hmoty natolik, že nepostačuje pro další šíření plamene.

Zahříváním ošetřeného dřeva zároveň vzniká na povrchu zpěněná izolační vrstva, která zabraňuje přímému kontaktu plamene s povrchem dřeva, tím přednostně absorbuje teplo plamene a brání jeho přístupu k povrchu dřeva. To má za následek opět zpomalení hoření a urychlení tvorby zuhelnatělé povrchové vrstvy dřeva. Tato vrstva má významný tepelně izolační efekt a také brání dalšímu šíření plamene.



Ošetřené dřevo  
Bochemit® Antiflash



Neošetřené  
dřevo

- 01** Přípravek je možno aplikovat nátěrem, postřikem nebo máčením.
- 02** Na povrchu ošetřeného dřeva zůstává funkční vrstva, která může být po nějakou dobu lepkavá. Dřevo nezapáchá.
- 03** Ošetřené dřevo nemá negativní vliv na korozi kovových prvků.
- 04** Bochemit® Antiflash se vyrábí v bezbarvé, zelené a hnědé variantě, barvy slouží k indikaci provedené ochrany.
- 05** Životnost provedené biologické ochrany dřeva je neomezená, životnost ochrany proti ohni je 40 let.



## PROČ BOCHEMIT® ANTIFLASH

- » Na vývoj produktů pro ošetření stavebního řeziva proti napadení biotickými škůdci se specializujeme již více než 50 let!
- » Všechny zkoušky BOCHEMIT® Antiflash byly provedeny v akreditované zkušební laboratoři dle platných norem.
- » BOCHEMIT® Antiflash je dlouhodobě úspěšně používán průmyslovými zpracovateli dřeva napříč Evropou.
- » BOCHEMIT® neznamená pouze výrobky, ale také technickou pomoc a podporu. Naši odborníci jsou připraveni vám pomoci s technologií impregnace různého druhu dřeva, průběžným poradenstvím, nastavením správné koncentrace aplikačních roztoků.

## TŘÍDY EURO, KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ (DLE EN 13501-1)

TŘÍDA	REAKCE NA OHEŇ	VZPLANUTÍ
A1	Žádný příspěvek k rozvoji požáru	Nedochází ke vzplanutí
A2	Nepodstatný příspěvek k rozvoji požáru	K celkovému vzplanutí nedojde, nebo za delší dobu než 20 minut
<b>B</b>	<b>Velmi limitovaný příspěvek k rozvoji požáru</b>	<b>K celkovému vzplanutí nedojde, nebo za delší dobu než 20 min</b>
C	Limitovaný příspěvek k flashoveru	K celkovému vzplanutí dochází již po 10 minutách od počátku požáru
D	Příspěvek k flashoveru	K celkovému vzplanutí dochází mezi 2 a 10 minutami od počátku požáru
E	Značný příspěvek k flashoveru	K celkovému vzplanutí dochází do 2 minut od počátku požáru
F	Nezkoušeno, případně nesplnění kritérií pro třídu E	Nespecifikováno

## DOPLŇKOVÉ TŘÍDY TÝKAJÍCÍ SE VZNIKU KOUŘE (jen pro třídy A2 až D)

Při požáru se mohou vyvíjet toxické plyny, které mohou mít tragické účinky na osoby vyskytující se v oblasti požáru. Omezení vývinu kouře je tedy v tomto případě velmi žádoucí.

TŘÍDA	VYLUČOVÁNÍ KOUŘE	CELKOVÉ MNOŽSTVÍ KOUŘE
<b>s1</b>	<b>Velmi malé množství</b>	<b>Významně omezené</b>
s2	Malé množství	Omezené
s3	Nejsou požadavky ohledně omezení ve vylučování plynů v důsledku spalování, nebo nevyhovuje třídám s1 a s2	Žádné omezení množství kouře není požadováno

## DOPLŇKOVÉ TŘÍDY TÝKAJÍCÍ SE VZNIKU PLAMENNĚ HOŘÍCÍCH KAPEK/ČÁSTIC (jen pro třídy A2 až D)

Šíření požáru se může významně urychlit, pokud od odlétávajících hořících částic vzplane i okolí původního vzniku požáru. Omezení nebo úplná eliminace uvolňování hořících částic je v tomto případě velmi žádoucí.

TŘÍDA	VZNIK PLAMENNĚ HOŘÍCÍCH ČÁSTIC
<b>d0</b>	<b>Žádné plamenně hořící částice</b>
d1	Malé množství plamenně hořících částic
d2	Bez požadavků na omezení plamenně hořících částic