



**Tehnički list**  
**Br. proizvoda 2180-83**

## Adolit BQ 1

Tekući solni koncentrat za zaštitu drveta, topiv u vodi,  
 bez teških metala.

### Područje primjene

Za drvo u unutarnjoj i vanjskoj gradnji bez kontakta sa zemljom prema klasama ugroženosti 1, 2 i 3 norme DIN 68 800, 3. dio, kao što su npr. krovovi, drvene konstrukcije, niskogradnja i visokogradnja.

### Podaci o proizvodu

Gustoća:	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
Miris:	slab, karakterističan
pH-vrijednost:	ca. 7,0 pri 20°C
Pakiranje:	plastični spremnik 30 kg i 120 kg
Boje:	kontejner 1100 kg 2180 bezbojna 2181 žuta 2182 smeđa 2183 zelena

### Osobine proizvoda

Adolit BQ 1 je fiksirajuće solno sredstvo za zaštitu drveta, topivo u vodi, na bazi borne kiseline i kvaternarnog amonijevog spoja za preventivnu zaštitu od insekata i gljivica koji razaraju drvo. Istovremeno privremena zaštita od plavila i plijesni tijekom sušenja tj. fiksiranja. Proizvod je slabog mirisa i brzofiksirajući. Otopine pripremljene za nanošenje su neutralnog mirisa. Posebno usklađenom formulacijom pojedinih komponenti sprječava se korozija postrojenja za natapanje i tlačnog kotla.

### Opće odobrenje nadležne građevinske institucije

Z-58.1-1490

### Ispitne oznake vrste zaštite

Iv, P, W



2180-83-TM-10-07

### **Obrada**

Premazivanje, špricanje u komorama za špricanje te za uranjanje i natapanje u tlačnim kotlovima i koritima u stacionarnim postrojenjima. U klasi ugroženosti 3 samo natapanje u tlačnim kotlovima. Kod upotrebe poštivati DIN 68 800-3: 1990-04! Odobrenje mora biti izdano u području upotrebe!

Koncentracija primjene:

Korisnik mora podesiti koncentraciju primjene na način da se potrebna količina unosa postigne s maksimalnom količinom zaštitnog sredstva (sredstvo za zaštitu drveta + voda)

- primjenom premazivanjem, špricanjem (prskanjem) od 200 g zaštitnog sredstva/m<sup>2</sup> drveta,
- primjenom uranjanjem od 300 g zaštitnog sredstva/m<sup>2</sup> drveta,
- primjenom natapanjem u koritu od 600 g zaštitnog sredstva/m<sup>2</sup> drveta.

Izrada otopine:

Za izradu 10%-ne otopine potrebno je otopiti 10 kg koncentrata Adolit BQ 1 u 90 litara vode. Adolit BQ 1 može se miješati s vodom u bilo kojem omjeru. Kratkim miješanjem otopina se lako homogenizira. Koncentracija otopine određuje se pomoću areometra i tabele koncentracija.

Priprema drveta:

Drvo koje će se obrađivati mora biti gotovo izrezano kako bi se izbjegla naknadna pojava reznih mjesta. Ukloniti koru i liko. Vлага drveta: ≤ 50 %.

Obrada impregniranog drveta:

Impregnirano se drvo za fiksiranje mora skladištiti pod krovom zaštićeno od padalina. Najmanje vrijeme fiksiranja iznosi 2 dana, pri temperaturama ≤ 5°C najmanje 7 dana (izuzevši dane smrzavice).

Naknadno nastale rezne površine i pukotine od sušenja dodatno obraditi 30%-nom otopinom Adolit BQ 1. Nakon fiksiranja, željezo i čelik neće korodirati uslijed impregniranog drveta. Nakon potpunog sušenja obrađeno se drvo može nastaviti obrađivati premazima koji sadržavaju otapala ili su razrjeđivi u vodi. Kompatibilnost ispitati probnim premazom.

### **Upute**

Sredstva za zaštitu drva sadrže biocidne agense kako bi drvo zaštitili od štetočina. Smiju se primjenjivati samo prema uputama i samo u dopuštenom području primjene gdje su potrebne zaštitne mjere. Zloupotreba može biti štetna za zdravlje i okoliš. Sredstvo za zaštitu drveta ne smije se primjenjivati na drvetu koje po pravilu dolazi u direktni kontakt sa živežnim namirnicama ili stočnom hranom. Primjenjuje se samo od strane stručnih pogona. Primjenjuje se samo na nosivim i potpornim drvenim komponentama. Nije za primjenu na velikim površinama u stambenim i boravišnim prostorima, osim ako obrađene drvene komponente prema tim prostorima nisu prekrivene. Nije za primjenu na velikim površinama u ostalim interijerima, osim ako takva primjena iz građevinsko-tehničkog aspekta nije obrazložena kao neizbježna. Sredstvo za zaštitu drva je otrovno za ribe i životinje kojima se one hrane; sredstvo za zaštitu drveta ne smije dospjeti u vode. Zatražiti List s uputama o rukovanju s ovim zaštitnim sredstvom od proizvođača! Tijekom rada potrebno je nositi prikladne zaštitne rukavice i zaštitne naočale te se suzdržati od jela, pića i pušenja. Nakon rada, lice i ruke temeljito oprati vodom tj. očistiti prikladnim sredstvom za čišćenje. Potrebno je pridržavati se Lista s uputama za siguran rad postrojenja koja nisu pod tlakom i tlačnih

postrojenja sa sredstvima za zaštitu drva topivim u vodi Njemačkog društva za drvena istraživanja i Sigurnosnog lista.

### **Radni pribor, čišćenje**

Kist, postrojenja za uranjanje ili natapanje u koritu, komora za špricanje, tlačni kotlovi. Radni pribor odmah nakon upotrebe očistiti s vodom. Ostatke od čišćenja propisno zbrinuti.

### **Potrošnja / količina unosa**

Vidi „Posebne odredbe“, članak 3.5.

### **Djelotvorne tvari - agensi**

33,76 % borna kiselina  
8,80 %

alkildimetilbenzilamonijklorid

100 g sredstva sadrži 33,76 g borne kiseline i 8,8 g alkildimetilbenzilamonijklorid

### **Mogućnost skladištenja**

Skladištiti u zatvorenom originalnom spremniku na suhom i zaštićeno od smrzavanja. Proizvod i njegove otopine potrebno je zaštititi od dohvata neovlaštenih osoba, prije svega djece, te životinja. Kod skladištenja tekućina koje su potencijalno zagađivači vode potrebno je pridržavati se zakonskih odredbi.

### **Kontrola kvalitete**

Kvaliteta naših sredstava za zaštitu drva kontrolira se prema smjernicama za nadgledanje pogona za proizvodnju sredstava za zaštitu drveta, izdanim od strane Njemačkog instituta za građevinsku tehniku. U okviru tog nadzora prodaju naših proizvoda moramo uvjetovati time da kupci tj. prerađivači dozvole naknadno uzimanje uzoraka od strane zavoda za ispitivanje materijala ili nadležne najviše građevinske institucije tj. njihovih ovlaštenih predstavnika.

## **Posebne odredbe (Izvadak)**

### 1 Predmet odobrenja i područje primjene

1.1 Predmet odobrenja  
Sredstvo za zaštitu drva „Adolit BQ 1“ je bezbojni tj. obojani solni koncentrat topiv u vodi. Sredstvo za zaštitu drveta sadrži biocidne agense za preventivnu zaštitu nosećih i potpornih drvenih komponenti od insekata i gljivica koji razaraju drvo. Primjenjuje se samo tamo gdje je zaštita drvenih komponenti potrebna. Zloupotreba može biti štetna za zdravlje i okoliš.

### 1.2 Područje primjene

#### 1.2.1

Za preventivnu kemijsku zaštitu drveta s ovim zaštitnim sredstvom vrijedi norma DIN 68 800-3: 1990-04 – zaštita drveta; preventivna kemijska zaštita drva - s odgovarajućim odredbama nadležnih građevinskih institucija, ukoliko u ovom općem odobrenju od strane nadležnih građevinskih institucija ništa drugo nije propisano.

Sredstvu za zaštitu drveta dodjeljuju se sljedeće ispitne oznake prema DIN 68 800-3: 1990-04:

- Iv = preventivno djelotvorno protiv insekata
- P = preventivno djelotvorno protiv gljivica (zaštita od truljenja)
- W = također za drvo koje je izloženo atmosferskim uvjetima, no nije u stalnom kontaktu sa zemljom i vodom

Ispitna oznaka W važeća je samo za primjenu u postupku s tlačnim kotlom.

#### 1.2.2

Drvo obrađeno ovim zaštitnim sredstvom smije se koristiti samo u

područjima koja prema normi DIN 68 800-3: 1990-4 spadaju u klasu ugroženosti 1, 2 ili 3, ali

- ne ako obrađeno drvo po pravilu može doći u direktni kontakt sa živežnim namirnicama ili stočnom hranom,
- ne ako obrađeno drvo treba biti primijenjeno u boravišnim prostorima i pripadajućim sporednim prostorijama na velikoj površini<sup>1</sup>, osim ako obrađeno drvo prema tim prostorima nije prekriveno, i
- ne ukoliko obrađeno drvo treba biti primijenjeno na velikoj površini<sup>1</sup> u ostalim interijerima, osim ako primjena na velikoj površini iz građevinsko-tehničkog aspekta nije obrazložena kao neizbježna.

#### 1.2.3

Zaštitu drveta ovim zaštitnim sredstvom smiju provesti samo iskusni stručnjaci koji se u to razumiju. Dopusćeni postupci unosa navedeni su u članku 3.3, a potrebne količine unosa u članku 3.5 ovog općeg odobrenja nadležne građevinske institucije.

### 3 Odredbe planiranja i izvedbe

#### 3.2

Kod primjene sredstva za zaštitu drveta osobito treba poštivati važeće propise za zaštitu na radu i zaštitu okoliša (npr. Odredba o opasnim tvarima) prema oznaci na spremniku (osobito simbol opasnosti, opis opasnosti, upozorenje o opasnosti, sigurnosne preporuke).

#### 3.3

Sredstvo za zaštitu drva smije se koristiti samo za premazivanje, špricanje u komorama za špricanje te za uranjanje i natapanje u tlačnim kotlovima i koritima u stacionarnim postrojenjima.

Unos sredstva za zaštitu drva, izuzev mjera za zaštitu drva koje se nužno moraju provesti na gradilištu uz poštivanje norme DIN 68 800-3: 1990-04, članak 3.1.2 i 8, smije uslijediti samo u pogonu za impregnaciju. Za drvene komponente namijenjene području primjene u klasi ugroženosti 3, sredstvo za zaštitu drveta smije se primjenjivati samo natapanjem u tlačnom kotlu. Sredstvo za zaštitu drva primjenjivo je samo na građevnom drvu čija je vlaga ≤ 50%.

#### 3.4

Koncentracija za uporabu mora se prilagoditi prema količini unosa, vrsti drva i postupku unosa. Ponuđač mora korisniku osigurati adekvatne podatke o tome kolika je koncentracija za primjenu u pojedinom slučaju potrebna, kako bi se pouzdano postigla propisana količina unosa i zaštitno djelovanje. Korisnik mora podesiti koncentraciju primjene na način da se potrebna količina unosa prema članku 3.5 postigne s maksimalnom količinom zaštitnog sredstva (sredstvo za zaštitu drveta + voda)

- primjenom premazivanjem, špricanjem (prskanjem) od 200 g zaštitnog sredstva/m<sup>2</sup> drveta,
- primjenom uranjanjem od 300 g zaštitnog sredstva/m<sup>2</sup> drveta,
- primjenom natapanjem u koritu od 600 g zaštitnog sredstva/m<sup>2</sup> drveta.

#### 3.5

Potrebna količina unosa kod premazivanja, špricanja (prskanja), uranjanja i natapanja u koritu iznosi u

- klasi ugroženosti 1 = 10 g solnog koncentrata/m<sup>2</sup> drveta
- klasi ugroženosti 2 = 20 g solnog koncentrata/m<sup>2</sup> drveta.

Potrebna količina unosa kod natapanja u tlačnom kotlu iznosi u

- klasi ugroženosti 1=1,25 kg solnog koncentrata/m<sup>3</sup>

drveta

- klasi ugroženosti 2=2,50 kg solnog koncentrata/m<sup>3</sup>

drveta

- klasi ugroženosti 3=7,50 kg solnog koncentrata/m<sup>3</sup>

drveta

Za različite dimenzije drveta potrebno je poštivati multiplikatore norme DIN 68 800-3.

### 3.6

Sredstvo za zaštitu drveta može se neposredno nakon primjene lagano isprati iz drveta. Stoga je za djelotvornost zaštitnog sredstva potrebno da impregnirano drvo bude uskladišteno i zaštićeno od direktnog utjecaja atmosferskih prilika najmanje 2 dana, a pri temperaturama ≤ 5°C najmanje 7 dana (pri tome ne smije doći do smrzavanja). Ponuđač stoga mora korisniku osigurati adekvatne podatke o tome kakvim se mjerama može izbjeći unos komponenti sredstva za zaštitu drva u tlo, podzemne vode, površinske vode ili kanalizaciju, a koji bi mogao uslijediti ispiranjem s impregniranog drveta. Za poštivanje ovih uputa mora se pobrinuti korisnik.

### 3.7

Sredstvo za zaštitu drveta otrovno je za ribe i životinje kojima se one hrane; sredstvo za zaštitu drveta ne smije dospjeti u vode.

<sup>†</sup> O primjeni na velikoj površini se radi onda, kada je za kubične prostore prekoračena referentna vrijednost od 0,2 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> (omjer površine koja će se obrađivati i prostornog volumena).

## Podaci o sigurnosti

### Upozorenje o opasnosti:

Nadražuje oči i kožu. Otroavno za vodene organizme.

### Sigurnosne preporuke:

Ne smije dospjeti u ruke djece.

Držati podalje od živežnih

namirnica, pića i stočne hrane.

Tijekom rada ne smije se jesti, piti ili pušiti.

Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

Za vrijeme rada potrebno je nositi prikladnu zaštitnu odjeću,

zaštitne rukavice i zaštitne

naočale/zaštitu za lice.

U slučaju gutanja odmah

zatražiti savjet liječnika te

predočiti pakiranje ili ovu etiketu.

Sadrži dipropilen-triamin. Može izazvati alergijske reakcije.

Šifra proizvoda: HSM-W 47

## Zbrinjavanje

Veće ostatke proizvoda potrebno je zbrinuti prema važećim propisima u originalnom pakiranju. Pakiranja u kojima nema nikakvih ostataka odvode se u reciklažni sustav.

Šifra otpada: 03 02 05

## Ekologija

Ne smije dospjeti u vode, kanalizaciju ili tlo.

Klasa ugroženosti vode 2

Kao otopina gotova za primjenu:

0-12% klasa ugroženosti vode 1,

> 12% klasa ugroženosti vode 2

## bau

Reg.-br. N-19234

## Oznaka

GefStoffV: Xi nadražujuće,  
N opasno za

okoliš

GGVSE/ADR: 9 III

UN 3082

**Biocide upotrebljavati pažljivo. Prije korištenja uvijek je potrebno pročitati oznaku i informacije o proizvodu.**

