

## Techninis aprašymas Art. Nr. 2186

# Adolit KD 5

Medienos apsaugos druskos koncentratas be chromo, 1- 4 pažeidimo klasėms

### Naudojimo sritys

Visoms montuotos medienos rūšims po stogu ir po atviru dangumi, pvz., sodo ir landšafto statybai, žaislams, inžinerinėje ir aukštuminėje statyboje, žemės ir miško ūkyje.

### Produkto savybės

Apsauginė medienos druska be chromo, pasižyminti fiksuojančiomis savybėmis, skirta profilaktinei medienos apsaugai nuo medieną ardančių grybų ir vabzdžių bei puvinio pagal DIN 68 800-3. Apsauginė medienos priemonė po reakcijos tampa sunkiai išplaunama, atspari klimatinių sąlygų poveikiui ir nekenksminga augalams.

### Bendras statybinis leidimas

Z-58.1 – 1665

### Bandymų įvertinimas

Iv, P, W, E

### Perdirbimas

Impregnavimas su spaudimu, pakaitinio spaudimo metodas. Po impregnavimo įrenginius atidaryti ir išvėdinti.

Panaudojimo koncentracijos: rekomenduojama mažiausia koncentracija pagal RAL: pušis mažiausiai 1,6 % iki  $\geq 2,2$  % vandeninis tirpalas. Eglė: mažiausiai 2,2 %

### Duomenys apie produktą

Tankis:	apie 1,28 g/cm <sup>3</sup> , esant 20 °C
Kvapas:	charakteringas
pH vertė:	apie 9,6 esant 2% koncentracijai
Tiekimo forma:	1200 kg konteineris
Spalva:	produktas ir tirpalas mėlyni, apdorota mediena - žalia

iki 2,8 % vandeninis tirpalas. Medienai iš 4-os pažeidžiamumo klasės rekomenduojama pilna koncentracija. Naudojant atkreipti dėmesį į DIN 68 800-3: 1990-04!

Tirpalo pagaminimas:  
Norint pagaminti 2% tirpalą, 98-se litruose vandens ištirpinama 2 kg Adolit KD 5. Adolit KD 5 galima maišyti su vandeniu bet koku santykiu. Trumpai pamaišius, lengvai gaunamas vientisas tirpalas. Impregnavimo koncentracija nustatoma areometro pagalba.

Medienos paruošimas:  
Pašalinti žievę ir karną. Apdorojama mediena turi būti supjaustyta, kad vėliau būtų išvengta pjovimo vietų.

Kaip elgtis su impregnuota mediena:

Impregnuotą medieną, siekiant geresnės fiksacijos, reikia mažiausiai 2 dienas, o esant  $< 5$  °C mažiausiai 7 dienas (nenaudoti esant šalčiui), saugoti nuo kritulių ir san-

dėliuoti po stogu. Sandėliavimo metu apsauginės priemonės sudėtinės dalys negali patekti į gruntą. Prieš apdorojant impregnuotą medieną lazūromis ar dengiamaisiais dažais, pirmiausia tai reikia atlikti ant bandomojo ploto ir įvertinti tinkamumą, sukibimą ir atspalvį.

### Nurodymai

Į medžiagos sudėtį įeina biocidai, kurie užtikrina medienos apsaugą nuo vabzdžių. Todėl ji naudojama tik pagal nurodymus ir ten, kur būtina, dirbant būtinos apsauginės priemonės. Piktnaudžiavimas gali sąlygoti sveikatos sutrikimus ir sukelti pavojų aplinkai. Priemonės negalima naudoti ant medienos, turinčios tiesioginį kontaktą su maisto produktais ar pašarais. Produktą gali naudoti tik specialios paskirties (profesionalios) įmonės. Produktas dengiamas tik ant konstrukcinių ir tvirtinamųjų medinių detalių. Negalima naudoti didelių plotų gyvenamosiose ir žmonių buvimo patalpose dengimui, nebent tie plotai po to būtų uždengti.

Negalima naudoti viduje esančių didelių plotų apdorojimui, nebent tai būtų neišvengiama dėl statybinų techninių aplinkybių. Produktas nuodingas žuvims ir žuvų maistui; apsauginė medienos priemonė negali patekti į vandens telkinius. Medienos apsaugos priemonė negali būti perdirbama purškimo, nardinimo ar spaudžiamo impregnavimo metodais. Reikalaukite iš gamintojo medienos apsaugos priemonės naudojimo instrukcijos! Laikytis nurodymų, pateiktų techniniame Vokietijos medienos tyrimų draugijos aprašyme dėl saugaus vandenyje tirpių medienos apsaugos priemonių naudojimo spaudžiamojo impregnavimo įrenginiuose bei saugos duomenų lape.

Darbo metu dėvėti atitinkamas apsaugines pirštines ir apsauginius akinius. Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po darbo veidą ir rankas rūpestingai plaukite vandeniu arba atitinkama valymo priemone.

Persiorientuojant į Adolit KD, 5 KVD įrenginiuose gali atsiskirti sudėtinės rūdžių dalelės ir įrenginių nenaudojimo metu suformuoti rūdis impregnavimo katile.

Vanduo su didele elektrolitų koncentracija gali padidinti impregnuojamojo tirpalo polinkį į koroziją. Todėl reikia patikrinti tinkamumą.

Spalvinio koncentrato priedai impregnuojamame tirpale gali neigiamai įtakoti impregnavimo sėkmę bei polinkį korozijai.

### Darbo priemonės, valymas

Iš karto po naudojimo plauti vandeniu. Valymo likučius utilizuoti laikantis nurodymų.

### Išeiga

Reikalaujamas padengimo kiekis, naudojant spaudžiamojo impregnavimo katile metodą:

- 1 ir 2 pažeidimo klasė = 2,5 kg druskos koncentrato/ m<sup>3</sup> medienai;
- 3 pažeidimo klasė = 3,0 kg druskos koncentrato/ m<sup>3</sup> medienai;
- 4 pažeidimo klasė = 5,0 kg druskos koncentrato/ m<sup>3</sup> medienos.

Skirtingiems medienos matavimams taikytini multiplikatoriai, numatyti DIN 68 800-3: 1990-04 normoje.

### Veiklosios medžiagos

20,53 % vario (II) hidroksido karbonatas

10,0 %

Didecylpolyoxethylammoniumboart  
8,0 % boro rūgštys

100 g druskos koncentrato

20,53 g vario (II) hidroksido karbonato

10,0 g

Didecylpolyoxethylammoniumboart  
8,0 g boro rūgštys.

### Sandėliavimas

Laikyti uždaroje originalioje taroje, saugant nuo šalčio. Produktą ir iš jo pagamintus tirpalus laikyti saugioje vietoje, visų pirma neprieinamoje vaikams ir gyvūnams. Sandėliuojant vandenį teršiančius skysčius, laikytis įstatyminių nurodymų.

### Kokybės priežiūra

Mūsų apsauginės medienos priemonės kokybė prižiūrima pagal Vokietijos statybinės technikos instituto išleistas direktyvas dėl apsauginių medienos priemonių gamybos vietų priežiūros. Šios priežiūros rėmuose mes privalome mūsų produktų pardavimą susieti su tuo, jog gavėjas, t.y. naudotojas (perdirbėjas) garantuotų tai, jog kompetentinga medžiagų tyrimo institucija arba vyriausias už statybas atsakingas kompetentingas valdžios organas, pvz., jo įgaliotinis, papildomai atliktų medžiagos bandymą.

### Ypatingi nurodymai (ištrauka)

1. Sertifikato objektas ir naudojimo sritis

#### 1.1 Sertifikato objektas

Apsauginė medienos priemonė „Adolit KD 5“ – vandenyje skiedžiamas druskų koncentratas. Apsauginės medienos priemonės sudėtyje yra biocidinių veikliųjų medžiagų profilaktinei konstrukcinių ir tvirtinamųjų medinių detalių apsaugai nuo medieną ardančių

grybų ir vabzdžių. Ją galima naudoti tik ten, kur medinių detalių apsauga yra reikalaujama. Piktnaudžiavimas gali sąlygoti sveikatos sutrikimus ir sukelti pavojų aplinkai.

### 1.2 Panaudojimo sritis

#### 1.2.1

Profilaktinei cheminei medienos apsaugai šia medienos apsaugos priemone galioja DIN 68 800-3: 1990-04- medienos apsauga; profilaktinė cheminė medienos apsauga – norma kartu su tuo susijusiomis statybinėmis nuostatomis, jeigu šis bendrasis statybinis sertifikatas nenumato ko nors kitaip. Medienos apsaugos priemonei suteikti šie bandymų įvertinimai pagal DIN 68 800-3: 1990-04:

- Iv = profilaktiškai veiksminga prieš vabzdžius
- P = profilaktiškai veiksminga prieš grybus (puvinį)
- W = tinka medienai, kuri patiria klimatinių sąlygų poveikį, tačiau neturi nuolatinio kontakto su gruntu ir vandeniu
- E = tinka medienai, kuri patiria ekstremalią apkrovą (nuolat sąveikauja su gruntu ir/ar vandeniu; plyšiuose ir siūlėse kaupiasi nešvarumai)

#### 1.2.2

Šia medienos apsaugos priemone apdorota mediena gali būti naudojama tik tose srityse, kurios pagal DIN 68 800-3: 1990-04 priskiriamos 1, 2, 3 ar 4 pažeidimų klasei, tačiau šis produktas negali būti naudojamas medienai apdoroti, jeigu apdorota mediena:

- turės tiesioginį kontaktą su maisto produktais ar pašarais,
- turės būti naudojama dideliais plotais<sup>1</sup> žmonių buvimo arba greta esančiose patalpose, nebent ši mediena po to būtų uždengta,
- turės būti naudojama dideliais plotais<sup>1</sup> vidinėse patalpose, nebent tai būtų neišvengiama iš statybinės techninės pusės.

## 1.2.3

Medienos apsauga šia medienos apsaugos priemone gali užsiimti tik profesionalūs ir patyrę specialistai. Leistini padengimo metodai pateikti 3.3 ir reikalaujami padengimo kiekiai – 3.5 šio bendrojo statybinio sertifikato skirsniuose.

## 3. Planavimo ir atlikimo nurodymai

## 3.2

Naudojant medienos apsaugos priemonę, ypač reiktų atkreipti dėmesį į galiojančius potvarkius dėl darbo saugos ir aplinkos apsaugos (pvz., pavojingų medžiagų potvarkis), atsižvelgiant į pakuotės ženklimą (ypač pavojaus simbolius, pavojaus apibūdinimus, pavojaus nurodymus, saugos patarimus).

## 3.3

Medienos apsaugos priemonė gali būti dengiama tik spaudžiamojo impregnavimo katile metodu stacionariuose įrenginiuose, kiti metodai – dažymas, purškimas purškimo tuneliuose ir nardinimas bei spaudžiamasis impregnavimas – netinka.

## 3.4

Naudojimo koncentracija priklauso nuo padengimo kiekio ir medienos rūšies.

Rekomenduojama mažiausia koncentracija RAL:

Pušis – mažiausiai 1,6 % iki ≥ 2,2 % vandens tirpalas.

Eglė – mažiausiai 2,2 % iki ≥ 2,8 % vandens tirpalas.

Pardavėjas turi suteikti naudotojui pakankamai informacijos apie tai, kokia naudojimo koncentracija būtina atskirais atvejais, kad aukščiau numatytas padengimo kiekis garantuotų patikimą apsauginį poveikį.

## 3.5

Reikalaujamas padengimo kiekis, naudojant spaudžiamojo impregnavimo katile metoda:

- 1 ir 2 pažeidimo klasė = 2,5 kg druskos koncentrato/ m<sup>3</sup> medienos;
- 3 pažeidimo klasė = 3,0 kg druskos koncentrato/ m<sup>3</sup> medienos;
- 4 pažeidimo klasė = 5,0 kg druskos koncentrato/ m<sup>3</sup> medienos.

Skirtingiems medienos matavimams taikytini multiplikatoriai, numatyti DIN 68 800-3: 1990-04 normoje.

## 3.6

Medienos apsaugos priemonė iš karto po padengimo gali būti lengvai išplauta iš medienos. Pardavėjas turi suteikti naudotojui pakankamai informacijos apie tai, kokiomis priemonėmis galima užkirsti kelią iš medienos išplautos medžiagos patekimui į gruntą, gruntinius vandenis, vandens telkinius ar kanalizaciją. Už šių nurodymų laikymąsi atsakingas naudotojas. Tik po daugelio savaičių trukusios fiksacijos veikliųjų medžiagų junginiai tampa sunkiai išplaukamais.

## 3.7

Medienos apsaugos priemonė nuodinga žuvims ir žuvų maitinui; medienos apsaugos priemonė negali patekti į vandens telkinius.

<sup>1</sup> Dengimas dideliais plotais – tai toks dengimas, kai viršijama santykio su kubiniu patalpų plotu vertė 0,2 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> (Apdorojimo ploto ir patalpų tūrio santykis)

### Saugos duomenys

#### Pavojaus nurodymai:

Kenksmingas sveikatai prarijus. Sąlygoja nudegimus. Iltin nuodinga vandens organizmams.

#### Saugumo patarimai:

Saugoti vaikams neprieinamoje vietoje.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Patekus į akis iš karto rūpestingai plauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos, iš karto plauti dideliu vandens kiekiu ir muilu.

Nelaimingo atsitikimo atveju ar blogai pasijutus iš karto kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti jam šią etiketę).

Produkto kodas: HSM-W 60

### Utilizavimas

Didesnius produkto likučius galima utilizuoti su originaliomis pakuotėmis pagal galiojančius potvarkius. Visiškai ištuštintas pakuotes atiduoti antriniam perdirbimui.

Atliekų nr.: 03 02 03.

### Ekologija

Negali patekti į vandens telkinius, gruntą ir nuotekas. Pavojingumo vandeniui klasė 2.

### baua

Reg. Nr. N-31342

### Žymėjimas

Pavojingų medžiagų potvarkis: C deginantis; N kenkiantis aplinkai.

GGVSSE/ADR: 8 klasė, II UN 3267

**Biocidus naudoti laikantis saugos reikalavimų. Prieš naudojant, skaityti produkto aprašymą.**

Pateikta informacija sudaryta remiantis paskutiniais gamintojo gamybos ir panaudojimo techniniais duomenimis.

Kadangi medžiaga naudojama mums nedalyvaujant, techninio aprašymo turinys nėra gamintojo garantija. Duomenys, neįeinantys į techninį aprašymą, reikalauja raštiško patvirtinimo iš gamyklos gamintojos.

Mūsų bendros tiekimo sąlygos bet kuriuo atveju galioja. Išėjus naujam techniniam aprašymui, ankstesnieji netenka savo galios.

