

Adolit BQ 20



Vízben oldódó, nehézfémmentes, folyékony favédő koncentrátum

Felhasználási terület

Alkalmas talajjal nem érintkező bel- és kültéri faanyagokra, amelyek a DIN 68 800-3 szerint 1-3 veszélyeztetettségi osztályba tartoznak, mint pl. fedélszék, faszerkezetek, a mérnöki- és magasépítésben. KVH-ra (hosszitoldott szerkezeti faelem) is alkalmas

Tulajdonságok:

Az Adolit BQ 20 egy vízben oldódó, fixálódó, bórsav alapú favédős és kvaterner ammónium vegyület tartalmaz a farontó gombák és rovarok elleni megelőző védelemre. A száradás, ill. a fixálódás ideje alatt, egyúttal időszakos védelmet nyújt kékülés és penész ellen is. A készítmény nem erősen szagos és gyorsan fixálódik. A felhasználásra kevert oldatok semleges szagúak.

Általános építésfelügyeleti engedély

Z-58.1-1663

Minősítése

Iv, P, W

Feldolgozás

Ecsetelés, szóró alagútban szórás (permetezés), mártás stacionárius berendezésben, telítés, kazánnomámos eljárás. A használat során figyelembe kell venni a DIN 68 800-3: 1990-04. sz. szabványt! Az alkalmazási engedélyt a helyszínen kell tartani! Azoknál a faépítési szerkezeteknél, amelyeknek az alkalmazási területe 3 veszélyeztetési osztályba sorolhatók, a favédőszer a fába csak kazánnomámos eljárással lehet bejuttatni.

Alkalmazási koncentráció:

Az alkalmazási koncentrációt, a faanyag típusa és a felhordási eljárás ismeretében kell meghatározni

Ecseteléskor, szóráskor vagy mártáskor szükséges 200 g védőszer/m² fa, legalább 5%-os oldat (veszélyeztetettségi osztály 1), legalább 10 %-os oldat (veszélyeztetettségi osztály 2).

Termékjellemzők

| | |
|-------------|--|
| Sűrűség: | kb. 1,25 g/cm ³ 20 °C-on |
| Szag | gyenge, karakteres |
| pH-érték: | kb.7,0- 8,0, 20 °C-nál |
| Kiszerezés: | konténer 1100 kg-os, 120 kg, 30 kg |
| Szín: | 2552 színtelen (a fát besárgítja), 2553 sárga, 2554 barna, 2555 zöld |

Merítési eljárásnál 300 g favédőszer/m² fa alkalmazásakor, legalább 6,7 % -os vizes oldat (veszélyeztetettségi osztály 2) kell. Telítési eljárásnál 600 g favédőszer/m² fa, alkalmazásánál legalább 3,4 %-os vizes oldat (veszélyeztetettségi osztály 2) szükséges. Kazánnomámos áztatásnál min. 1,6-max. 2,0 %-os vizes oldat.

Az oldat elkészítése:

5 %-os oldat előállításához 5 kg Adolit BQ 20-at oldunk fel 95 l vízben. Az Adolit BQ 20 vízzel minden arányban keverhető. Rövid keveréssel az oldat könnyen homogénizálható.

Az oldat koncentrációja areométerrel és koncentrációs táblázat segítségével állapítható meg.

A faanyag előkezelése:

A faanyagot, az utólagos vágásból adódó felületi sérüléseket elkerülendő még a kezelés megkezdése előtt, pontosan méretre kell vágni. A kérget és hancsot távolítsuk el.

Az impregnált fa kezelése:

A fixálódáshoz a fát esőtől védett helyen, tető alatt kell tárolni. A fixálódás minimális ideje 2 nap, ≤ 5°C hőmérsékleten legalább 7 nap (a fagyos napokat le kell vonni).

Az utólagosan keletkező vágási felületet és repedéseket 30 %-os Adolit BQ 20-as oldattal utókezelni kell. A kezelt fafelületet teljes száradása után oldószertartalmú vagy vízzel hígítható bevonó anyaggal lehet tovább ápolni. Az összeférhetőséget próbafestéssel kell ellenőrizni.

Tudnivalók

A favédőszer biocid hatóanyagot tartalmaznak a fakártevők ellen. Az alkalmazása kizárólag a használati útmutatás szerint és engedélyeztetett területen történő.

lyezett a felhasználási területeken lehetséges. Helytelen használata egészségkárosodáshoz és környezeti károkhoz vezethet. Rendeltetésszerű használat során ételmisszerűen vagy takarmánnyal kapcsolatba kerülő faanyagok nem kezelhetők ezzel a készítménnyel. Kizárólag szakcégeken keresztül alkalmazható. Nagy felületű alkalmazása tartózkodó és ehhez kapcsolódó mellékhelyiségekben nem engedélyezett, csak akkor, ha ezekben a helyiségekben, ezek a kezelt faanyagok a helyiség felé le vannak fedve. Egyéb belső terekben sem alkalmazható nagyobb felületen, kivéve, ha ez építéstechnikailag feltétlenül indokolt. A szer halakra és hallakkal táplálkozó állatokra mérgező; felszíni vizekbe nem kerülhet. A faanyagvédőszer használatára vonatkozó adatlapot kérje a gyártótól!

Munka közben megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget kell viselni. Bőrrel vagy szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal le kell mosni, ill. öblíteni. Az átázott ruhát azonnal vegyük le! Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A munka végeztével arcot és kezet vízzel alaposan mossa le, ill. használjon a célnak megfelelő tisztítószer.

Az Adolit BQ 20 korróziógátló adalékokat tartalmaz. A vasra és az acélra a kezelt fa, a kezeletlen fával megegyezően korróziós hatású. A favédőszerhez alkalmazott színezőanyagok kimosódása esetén szennyeződés jelentkezhet a falazaton, homlokzaton stb.

Vegye figyelembe a Deutsche Gesellschaft für Holzforschung e.V. (Német Fakutatási Társaság) adatlapját a nyomás nélküli s a nyomással működő berendezések vízben oldódó faanyagvédőszerrel történő

biztonságos használatáról, valamint a biztonsági adatlapon foglaltakat!

Munkaeszközök és tisztításuk

Ecset, mártás, átitatás, szóró alagút, kazányomámos berendezés. A munkaeszközöket használat után azonnal tisztítsuk meg vízzel! A tisztítás után maradt anyagokat az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Anyagszükséglet

- Lsd. „Különleges rendelkezések” 3.6. fejezetét.

Hatóanyagok

44,00 % bórsav
8,00 % alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid
A szer 100 grammja 44,0 g bórsavat és 8,0 g alkil-dimetil-benzil-ammónium-kloridot tartalmaz.

Tárolás

Eredeti zárt göngyölegben szárazon, hűvösen és fagymentesen kell tárolni. Illetéktelen személyektől, mindenekelőtt gyermekektől és állatoktól biztonságosan elzárva tartandó. A vizet szennyező folyadékok tárolásakor figyelembe kell venni a törvényi előírásokat.

Minőségellenőrzés

Faanyagvédelmi szereink minőségét a Deutsches Institut für Bautechnik (Német Építéstechnikai Intézet) faanyagvédőszerrel előállítását ellenőrző irányelvei alapján felügyelik. E minőségfelügyelet keretén belül termékeink értékesítését attól kell függővé tennünk, hogy a megrendelőink, ill. a termék felhasználói lehetővé teszik-e az illetékes minőségfelügyeleti intézet vagy a legfelsőbb építésügyi hivatal, ill. ezek megbízottai számára az utólagos mintavételt.

Különleges rendelkezések (kivonat)

1. Az engedély tárgya és az alkalmazási terület

1.1 Az engedély tárgya
Az Adolit BQ 20 faanyagvédőszer egy színtelen, ill. színezett, vízben oldható só koncentrátum. Biocid hatóanyagokat tartalmaz, a teherhordó és a támasztó fa építőelemek farontó gombái és rovarok elleni megelőző védelméhez; egyben a faanyag kéküléses gomba-

védelméhez is. Kizárólag ott használjuk, ahol ezt a faépitőelem védelme ezt szükségessé teszi. Helytelen használata egészségkárosodáshoz és környezeti károkhoz vezet.

1.2 Felhasználási terület

1.2.1

A megelőző vegyi faanyagvédelemre a DIN 68 800-3¹ sz. szabvány és a hozzá kiadott építésfelügyeleti rendelkezések érvényesek, amennyiben jelen általános építésfelügyeleti engedély nem rendelkezik másképpen.

A DIN 68 800-3¹ sz. szabvány alapján a faanyagvédőszerre a kiállított minősítések a következők:

lv = rovarok ellen megelőző védelmet biztosít

P = gomba ellen megelőző védelmet biztosít (korhadás elleni védelem)

W = időjárási viszontagságoknak kitett faanyagra is megfelel, kivéve, ha az folyamatosan talajjal és/vagy vízzel érintkezik
A „W” minősítés csak a kazányomámos eljárás alkalmazására vonatkozik.

1.2.2

Az ezzel a faanyagvédőszerrel kezelt faanyag csak olyan helyeken használható, amelyek a DIN 68 800-3¹ szabvány alapján az 1-es, 2-es, osztályba tartoznak, a 3-as osztályba tartozik kazányomámos eljárással, ugyanakkor a egészség- és környezetvédelem szempontjából:

- nem alkalmazható, ha a kezelendő faanyag rendeltetészerű használat esetén közvetlenül kapcsolatba kerülhet élelmiszerrel vagy takarmánnyal,
- nem alkalmazható nappalikban/társalgókban és a hozzájuk tartozó mellékhelyiségekben nagyobb felületen², kivéve, ha a kezelendő faanyag a helyiségek felé le van fedve, és
- nem alkalmazható egyéb belső terekben nagyobb felületen², kivéve, ha ez építéstechnikailag feltétlenül indokolt.

1.2.3

Ezzel a faanyagvédőszerrel csak a faanyagvédelemben jártas szakember dolgozhat. A jelen általános építésfelügyeleti engedély szerinti engedélyezett felhordási eljárás-

kat 3.3-as fejezet, a szükséges anyagmennyiséget pedig a 3.6-os fejezet tartalmazza.

3. A tervezésre és a kivitelezésre vonatkozó rendelkezések

3.2.

A faanyagvédőszer alkalmazásakor különösen a göngyölegben található megfelelő (veszélyszimbólumokat, veszélyjeleket, veszélyes anyagok kockázataira és biztonságos használatára vonatkozó) jelölésekhez kapcsolódó hatályos munka- és környezetvédelmi előírásokat (pl. veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet) kell figyelembe venni.

3.3

A favédőszer felhordható csak ecseteléssel, szórással szóró alagútban továbbá mártással és kazányomámos és áztatásos stacionárius berendezésekben. A faanyagvédőszer felhordása csak impregnáló üzemben történhet, kivéve, ha az építkezés területén a DIN 68 800-3¹ szabvány 3.1.2. és 8. fejezetei alapján, elengedhetetlenül szükséges faanyagvédelmi intézkedéseket figyelembe veszik. A 3-as veszélyeztetettségű osztálynak megfelelő faszerkezeteket csak kazányomámos áztatási eljárással kell kezelni.

3.4

A szert 20 %- u ≤ 50 % fanedveségnél lehet használni.

3.5

A felhasználási koncentrációt a felhordási mennyiséggel és a faanyag típusával összhangban kell meghatározni. A megbízónak elegendő adatot kell a kivitelező rendelkezésére bocsátania, hogy milyen koncentráció alkalmazása szükséges egyes esetekben, az előírt felhordandó mennyiség és határfok megbízható eléréséhez.

Ecseteléses, szórásos és merítési eljárás esetén, 1-es veszélyeztetettségű osztálynál legalább 5 %-os vizes oldatot kell használni, ecsetelés és szórás esetén 2-es veszélyeztetettségű osztálybesorolásnál pedig legalább 10 %-os vizes oldatot, merítés esetén a 2-es besorolású osztály esetén legalább 6,7 %-os vizes oldatot, ársztásos eljárásnál legalább 3,4 %-os vizes oldatot és kazányomámos áztatásnál egy legalább 1,6 % max. 2 %-os vizes oldatot kell alkalmazni.

A felhasználónak úgy kell beállítani az oldat koncentrációját, hogy a 3.6. pontban előírt szükséges anyagmennyiség (só+víz) elérhető legyen:

- ecsetelés, szórás(permetezés) esetén max. 200 g favédőszer/m² faanyag,
- merítés esetén max. 300 g favédőszer/m² faanyag,
- áztatás esetén max. 600 g favédőszer/m² faanyag

3.6

Ecsetelésnél, szórásnál, merítésnél és áztatásnál a szükséges felhordási mennyiség:

- 1 -es veszélyeztetettségi osztály = 10 g só koncentrációját/m² fa
- 2 -es veszélyeztetettségi osztály = 20 g só koncentrációját/m² fa

A kazánnyomásos áztatási lejárásnál a szükséges anyagmennyiség 3-as veszélyeztetettségi osztály esetén = 14 g só koncentrációját/m³ fa

A különböző famértékegységeknél a DIN 68 800-3¹ szabvány szorzóit kell figyelembe venni.

Figyelembe lett véve a fenti mennyiségi adatok megadásánál, az alkalmazási engedély értelmében, az impregnált fa alkalmazásának az egészségi és környezeti hatása; ezeket nem lehet 10 %-nál nagyobbban túllépni.

3.7

A favédőszer összeférhetőségét más építőanyagokkal (kötélemek, ragasztók, műanyagok, festékek, stb) minden egyes esetben bizonyítani kell, lsd. A DIN 68800-3¹, 4.4., 4.5. és 4.6. pontját. Az ajánlattevő a szer tárolhatóságáról az adatokat rendelkezésre bocsátja.

3.8

A szer közvetlenül az impregnálás után könnyen kimosódhat a fából. A favédőszer hatásosságának megtartása miatt szükséges, hogy az impregnált fa védett legyen közvetlen időjárás ellen minimálisan 2 napig, ≤ 5°C esetén legalább 7 napig (a fagyos napok kivételével). Lényeges, hogy a megbízó elegendő információt bocsásson a kivitelező rendelkezésére arról, hogy milyen intézkedésekkel kerülhető el, hogy faanyagvédőszer kimosódjon az impregnált fából a talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba. E tudnivalók betartásáról az alkalmazónak kell gondoskodnia.

¹ DIN 68800-3; 1990-4 favédelem; megelőző vegyi faanyagvédelem

² Nagyobb felületen történő alkalmazásról 0,2 m²/m³ fölötti arányérték esetén beszélünk (a kezelendő felület és a helyiség térfogatához mért arány).

Biztonsági adatok

Alapvető szó: Veszélyes

A termék tartalmaz:

Borsavat, 2-aminoetanolt, alkilbenzil-dimetilammóniumkloridot

Veszélyre utaló tudnivalók:

Bőrizgató hatású.
Szemizgató hatású.
A termékenységet károsan befolyásolhatja. Az anyaméhben a gyermek károsodhat.
A légző utakat izgathatja

Biztonsági intézkedések:

Felhasználás előtt a biztonsági tudnivalókat el kell olvasni és értelmezni kell.
Védőkesztyűt/védőruhát/ légzésvédőt használni kell.
Rosszullét esetén az orvos tanácsát/segítségét kell kérni.

Lezárva kell tárolni.

Elsősegély óvintézkedések:

Belégzése esetén:
A sérültet a friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat.

Bőrrel (vagy hajjal) való érintkezése esetén:
Minden beszennyezett, átitatott ruhadarabot azonnal le kell venni, a bőrt vízzel le kell mosni/zuhanyoztatni.

Szembe kerülése esetén:
Egy pár percig óvatosan vízzel ki kell mosni. Az esetleges kontaktlencsét lehetőleg el kell távolítani. Tovább kell öblíteni.

Lenyelése esetén:
A száját kiöblítjük. Hánytatni tilos.

termék-kód: HSM-W 47

A megjelölések és a besorolások a kiszállítási állapotokra vonatkoznak.

Ártalmatlanítás

Az anyagmaradékot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A teljesen kiürített göngyöleg visszakerülhet az újrahasznosításba. Nem lehet a háztartási szeméttel együtt ártalmatlanítani. Nem kerülhet a felszíni- talajvízbe és szennyvízhálózatba.

Hulladék megjelölési sz. 03 02 99 favédőszer

baua

Reg.Nsz.. N -31347

Jelölése

CLP-rendelet: GHS07;GHS08
WGK(vízveszélyesség) 2
ADR: -/-

A biocideket biztonságosan kell alkalmazni. A használata előtt rendszeresen a termékjelölését és a termék adatlapját el kell olvasni.

A fenti adatokat gyártónk a fejlesztések és az alkalmazástechnika legújabb vívmányai alapján állította össze. Mivel az alkalmazás és feldolgozás illetékességi körünkön kívül esik, a gyártót az adatlap tartalmára nézve semmilyen felelősség nem terheli. Az adatlapon nem szereplő vagy attól eltérő adatok esetén az anyagcég írásos jóváhagyása szükséges. Általános üzleti feltételeink mindenkor érvényesek. Jelen műszaki adattap megjelenésével érvényüket veszítik a korábbi kiadások.