



Műszaki adatlap
Termékszám: 2552-2555

Adolit BQ 20 HU

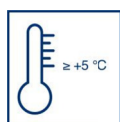
Vízben oldódó, nehézfém mentes, folyékony favédő só koncentrátum



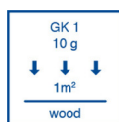
Vizbázisú



Ecsetelés/
mártás/
áztatás/
locsolás/
szóró alagút



Feldolgozható-
sági hőmérséklet



Felhordott
mennyiség
1 Veszélyezte-
tettségi osztály



Felhordott
mennyiség
2 Veszélyezte-
tettségi osztály



Tárolási idő



Tárolás zárt
göngyölegben,
nedvességtől
védett, hűvös,
fagymentes
helyen

Alkalmazási terület

Alkalmazható talajjal nem érintkező bel- és kültéri faanyagokra, amelyek a DIN 68 800-3 szerint (MSZ EN 335-1:2007 sz.) 1, 2 és 3 veszélyeztetettségi osztályba tartoznak, mint pl.: fedélszékek, fa-szerkezetek, gerendázatok, KVH hosszoldott gerendák.

Terméjkellemzők

Sűrűség:
Szag:
pH-érték:
Kiszerelés:

Szín:

kb. 1,25 g/cm³; 20 °C-on
enyhe szagú, jellegzetes
7,0 – 8,0; 20 °C-on
konténer 1100 kg
műanyagbordó 120 kg, 30 kg
2552 színtelen (faanyagot enyhén
sárgítja), 2553 sárga, 2554 barna,
2555 zöld



Tulajdonságok

Az Adolit BQ 20 HU egy vízben oldódó, fixálódó, bórsav alapú favédő só, amely kvaterner ammónium vegyületet tartalmaz a farontó gombák és rovarok elleni megelőző védelemre. A száradás, ill. a fixálódás idő alatt, védelmet nyújt a kékülés és penészesedés ellen is. A készítmény enyhe szagú és gyorsan fixálódik. A felhasználásra kész, összekevert oldatok

szemleges szagúak.

Általános építésügyi engedély

Z-58.1-1663

Minősítés

Iv, P, W

Feldolgozás

Ecsetelés, szórás (kizárólag szóró alagútban), mártás, áztatás, telítés nagynyomásos eljárással. A használat során figyelembe kell venni a DIN 68 800-3; 1990-04. számú szabvány előírásait. Az alkalmazási engedélyt a helyszínen kell tartani! Amennyiben a beépítendő faanyag, faszerkezet a 3. veszélyeztetettségi osztályba kerül, akkor a védőkezelést nagynyomású telítéssel kell elvégezni.

Alkalmazási koncentrációk:

Az alkalmazási koncentrációt, a faanyag és a felhordási eljárás típusától függően kell meghatározni.

Ecsetelés, mártás vagy szórás esetén a szükséges hígított védőszer mennyiség: 200 g/m², ezért legalább 5 %-os oldatot (1. veszélyeztetettségi osztály) vagy 10 %-os oldatot (2. veszélyeztetettségi osztály) kell készíteni.

Áztatás esetén a szükséges hígított védőszer mennyiség: 300 g/m², ezért legalább 3%-os oldatot (1. veszélyeztetettségi osztály), illetve 6,7 %-os oldatot (2. veszélyeztetettségi osztály) kell készíteni.

Telítés esetén a szükséges hígított védőszer mennyiség: 600 g/m², ezért legalább 3,4 %-os oldat (2. veszélyeztetettségi osztály) kell készíteni.

Nagynyomású telítés esetén 1,6 - 2,0 % közötti oldatot kell készíteni.

Az oldat elkészítése:

5 %-os oldat előállításához 5 kg Adolit BQ 20 HU -t oldunk fel 95 liter vízben. Az Adolit BQ 20 HU vízzel minden arányban keverhető. Rövid keveréssel az oldat könnyen homogenizálható.

Az oldat koncentrációja, areométerrel és a koncentrációs táblázat segítségével állapítható meg.

A faanyag előkészítése:

A védőkezelés megkezdése előtt ajánlott a faelemeket pontos méretre vágni, hogy elkerüljük a későbbi megmunkálás során kelet-

kező védőkezeletlen felületek kialakulását. A kerget és a hánccsot el kell távolítani.

A védőkezelt faanyag kezelése:

A fixálódási idő alatt a faanyagot esőtől védett helyen, tető alatt kell tárolni. A fixálódási idő 5 °C felett minimum 2 nap; 5 °C alatt legalább 7 nap (a fagyos napokat nem lehet beleszámítani).

Az utólag megmunkálással keletkező vágási felületeket és repedéseket 30 %-os Adolit BQ 20 HU oldattal kell utókezelti. A védőkezelt fafelületet - a teljes száradása után - oldószer- vagy vízbázisú felületkezelő anyagokkal - pl.: Remmers vékonylazúrokkal - lehet tovább kezelni. Az összeférhetőséget próbafelület készítésével kell ellenőrizni.

Tudnivalók

Az Adolit BQ 20 HU, mint favédőszer biocid hatóanyagokat tartalmaz a fakártevők ellen. Kizárólag a használati útmutató szerint és a megadott felhasználási területeken alkalmazható. Helytelen használata egészségkárosodáshoz és környezeti károkhoz vezethet. Rendeltetészerű használat során, élelmiszerekkel vagy takarmánnyal kapcsolatba kerülő faanyagokat ezzel a készítménnyel nem szabad felületkezelti. Kizárólag szakkivitelezők használhatják. Nagy felületű alkalmazása, közösségi terekben és a hozzájuk kapcsolódó mellék-helyiségekben csak abban az esetben engedélyezett, ha a védőkezelt faanyagok közösségi tér felé eső felületeit elburkoljuk. Egyéb lakóterekben sem alkalmazható nagyobb felületeken, kivéve, ha ez építéstechnikailag feltétlenül indokolt. A favédőszer a halakra és hallakkal táplálkozó állatokra mérgező hatású; felszíni vizekbe nem kerülhet. A faanyagvédőszer használatára vonatkozó adatlapot kérje a gyártótól!

A munka végzés során a megfelelő védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező. Bőrrel való érintkezés és/vagy szembe jutás esetén, azonnal vízzel és szappannal le kell mosni és utána bő vízzel leöblíteni. A szennyezett

ruhadarabokat azonnal le kell venni. A munkavégzés során tilos étkezni, inni és dohányozni. A munkaszünetek előtt és a munka befejezését követően arcot és kezet kell mosni a megfelelő tisztítószerrel.

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

A Deutsche Gesellschaft für Holzforschung e.V. (Német Fakutatási Társaság) műszaki- és biztonságtechnikai adatlapja további irányelveket tartalmaz a nagynyomású illetve a nyomás nélküli felületkezelések használatával kapcsolatban, a vízben oldódó favédőszer alkalmazása esetén.

Munkaeszközök, tisztításuk

Ecset, áztatókád, szóróalagút, nagynyomású berendezés. A munkaeszközöket használat után vízzel azonnal el kell mosni! A tisztítás során keletkezett anyagokat az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Anyagszükséglet

Lásd a „Szabvánnyal kapcsolatos rendelkezések kivonata” 3.6. fejezetében.

Hatóanyagok

44,00 % bórsav
8,00 % alkil-dimetil-benzil ammónium-klorid
0,10 % poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[2-(didecylmethylammonio)ethyl]-.omega.-hydroxy-, propanoat (só) (Bardap 26)

100 g szer tartalmaz 44,0 g bórsavat, 8,0 g alkil-dimetil-benzil ammónium-kloridot és 0,1 g poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[2-(didecylmethylammonio)ethyl]-.omega.-hydroxy-, propanoat (Bardap 26) sót

Tárolás

Jól zárt, eredeti göngyölegben, gyerekektől és állatoktól elzárva, száraz, hűvös, közvetlen napsugárzástól védett, fagymentes raktárhelyiségben min 2 évig. A tárolásakor figyelembe kell venni a vizet szennyező folyadékok tárolására vonatkozó előírásokat.

Minőségellenőrzés

Faanyagvédelmi készítmények minőségét a Deutschen Institut für Bautechnik (Német Építéstechnikai Intézet) faanyagvédőszer oldatok előállítását ellenőrző irányelvek alapján kell felügyelni.

A minőségellenőrzés keretében, a termékek értékesítését attól kell függővé tenni, hogy a megrendelők, illetve a termék felhasználók, lehetővé teszik-e az illetékes minőségfelügyeleti intézet vagy a legfelsőbb építésügyi hivatal, illetve a megbízottjaik számára az utólagos mintavételt.

Szabvánnyal kapcsolatos rendelkezések kivonata

1. Az engedély tárgya és a felhasználási területe

1.1 Az engedély tárgya

Az Adolit BQ 20 HU faanyagvédőszer egy színtelen vagy színezett, vízben oldható só koncentrátum. Biocid hatóanyagokat tartalmaz, a teherhordó faszerkezetek, ácszerkezetek és egyéb faelemek farontó gombák és rovarok elleni megelőző védelemre, amely a faanyag kékülését is megakadályozza. Kizárólag ott használható, ahol a faszerkezet védelme ezt indokoltá teszi.

Helytelen használata egészségkárosodáshoz és környezeti károkhoz vezethet.

1.2 Felhasználási terület

1.2.1

A megelőző vegyi faanyagvédelemre a DIN 68 800-3¹ számú szabvány és a hozzá kiadott építésügyi rendeletek érvényesek, amennyiben, a jelenleg hatályos építésügyi engedély nem rendelkezik másképpen.

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

lv = rovarok elleni megelőző védelmet biztosít

P = gombák elleni megelőző védelmet biztosít (korhadás elleni védelem)

W = időjárási viszonyosságoknak kitett faanyagra is megfelel, kivéve, ha az folyamatosan talajjal és/vagy vízzel érintkeznek

A „W” minősítés csak a nagynyomású telítéssel kezelt faanyagokra vonatkozik.

1.2.2

A faanyagvédőszerrel kezelt faanyagok csak olyan helyeken használhatók, amelyek a DIN 68 800-3¹ szabvány alapján az 1., 2. veszélyeztetettségi osztályba és a 3. veszélyeztetettségi osztályba (kizárólag telítéssel kezelt) tartozik. Ugyanakkor egészség- és környezetvédelem szempontjából:

- nem alkalmazható, ha a kezelendő faanyag rendeltetésszerű használata során közvetlenül kapcsolatba kerülhet élelmiszerrel vagy takarmánnyal,
- nem alkalmazható közösségi terekben (társalgók/aulák) és a hozzájuk tartozó mellékhelyiségekben található nagyobb fa felületeken², kivéve, ha a kezelendő faanyagnak a helyiségek felé eső része el van burkolva,
- nem alkalmazható egyéb belső terekben található nagyobb fa felületeken², kivéve, ha ez építéstechnikailag feltétlenül indokolt.

1.2.3

Ezzel a faanyagvédőszerrel csak a faanyagvédelemben jártas szakkiteltek dolgozhatnak. A hatályban lévő általános építésügyi engedélyek szerint engedélyezett felhordási eljárásokat 3.3-as fejezet, a szükséges anyagmennyiséget pedig a 3.6-os fejezet tartalmazza.

3. A tervezésre és a kivitelezésre vonatkozó rendeletek

3.2.

A faanyagvédőszer alkalmazásakor, különösen a göngyölegben

található - veszélyes anyagok kockázataira és biztonságos használatára vonatkozó - jelölésekhez kapcsolódó hatályos munka- és környezetvédelmi előírásokat (pl.: veszélyes anyagokra vonatkozó rendeleteket) kell figyelembe venni.

3.3

A favédőszer felhordható ecseteléssel, szórással szóróalagútban, továbbá mártással és kazánnyomásos és stacionárius áztató 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, az elengedhetetlenül szükséges faanyagvédelmi intézkedéseket figyelembe veszik.

A 3-as veszélyeztetettségi osztályba alkalmazható faszerkezeteket csak kazánnyomásos telítéssel lehet kezelni.

3.4

A szert csak 20 % fanedvesség tartalom felett lehet használni. Ez az előírás a műszáritott faanyagokra is vonatkozik.

3.5

A felhasználási koncentrációt a szükséges anyagmennyiséggel és a faanyag típusával összhangban kell meghatározni.

A megbízónak elegendő adatot kell a kivitelező rendelkezésére bocsájtani a tekintetben, hogy milyen koncentráció alkalmazása szükséges az előírt felhordandó mennyiség és a határfok megbízható eléréséhez.

Ecsetelés, szórás és mártás esetén, 1-es veszélyeztetettségi osztálynál legalább 5 %-os vizes oldatot kell készíteni.

Ecsetelés, szórás és mártás esetén, 2-es veszélyeztetettségi osztálynál legalább 10 %-os vizes oldatot kell készíteni.

Áztatás esetén, 1-es veszélyeztetettségi osztálynál legalább 3 %-os vizes oldatot kell készíteni.

Áztatás esetén, 2-es veszélyeztetettségi osztálynál legalább 6,7 %-os vizes oldatot kell készíteni.

Telítés esetén legalább 3,4 %-os vizes oldatot kell készíteni.

Nagynyomású telítés esetén 1,6 - 2 % közötti vizes oldatot kell készíteni.

A felhasználónak úgy kell beállítani az oldat koncentrációját, hogy a 3.6. pontban előírt szükséges só mennyiséget bejuttassa a faanyagban a következő (só + víz) mennyiség alkalmazásával:

- ecseteléssel, szórással, mártással bevihető vizes oldat mennyiség max. 200 g/m²,
- áztatással bevihető vizes oldat mennyiség max. 300 g/m²,
- telítéssel bevihető vizes oldat mennyiség max. 600 g/m²

3.6

Ecsetelésnél, szórásnál, merítésnél és áztatásnál szükséges felhordási só koncentrációt/fafelület anyag mennyiség:

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

A kazánnomásos telítéses eljárásnál szükséges felhordási só koncentrációt/fatérfogat anyagmennyiség:

- 3-as veszélyeztetettségi osztály = 14 kg/m³

A különböző fafajok esetében a DIN 68 800-3¹ szabványban megadott szorzószámokat figyelembe kell venni.

A fenti mennyiségi adatok meghatározásánál figyelembe lett véve - az alkalmazási engedély értelmében - a védőkezelt fa alkalmazásának az egészségre és környezetre gyakorolt hatása, ezért a megadott mennyiségeket nem szabad 10 %-kal meghaladni.

3.7

A favédőszer összeférhetőségét

más építőanyagokkal (pl.: kötőelemek, ragasztók, műanyagok, festékek, stb.) minden egyes esetben bizonyítani kell. Lásd a DIN 68 800-3¹, 4.4, 4.5 és 4.6 pontjait. Az ajánlattevő a szer tárolhatóságáról az adatokat rendelkezésre bocsátja.

3.8

A szer közvetlenül a védőkezelés után könnyen kimosódhat a fából. A favédőszer hatékonyságának megtartása érdekében a kezelt faanyagot az időjárás hatásaival szemben minimálisan 2 napig, 5 °C alatt legalább 7 napig (a fagyos napokat nem lehet beleszámítani) fedett helyen való tárolással kell védeni.

Lényeges, hogy a megbízó elegendő információt bocsásson a kivitelező rendelkezésére a tekintetben, hogy milyen intézkedésekkel kerülhető el, hogy a faanyagvédőszer kimosódjon a védőkezelt faanyagból és a talajba, talajvizekbe, felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatokba jusson. E tudnivalók betartásáról a munkaadónak kell gondoskodnia.

¹ DIN 688000-3; 1990-4 faanyagvédelem; megelőző vegyi faanyagvédelem

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

Termékkód

HSM-W-47

Biztonság, környezetvédelem, ártalmatlanítás

A biztonságos szállításra, tárolásra és védőszer kezelésére továbbá

az ártalmatlanítására vonatkozó információk megtalálhatók a legújabb biztonságtechnikai adatlapban.

BAUA nyilvántartási szám

N-31347

A biocidokat tartalmazó termékeket biztonságosan kell felhasználni. A használata előtt rendszeresen el kell olvasni a termék címkéket és a termék adatlapjait.

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 anyacég írásos jóváhagyása szükséges. Általános üzleti feltételeink mindenkor érvényesek. Jelen műszaki adatlap megjelenésével érvényüket veszti a korábbi kiadások.