

MŰSZAKI ADATLAP

Pannon-Protect Kft.

2013 Pomáz, Hunyadi u. 5.

Tel.: (26) 325-554 Fax: (26) 325-630

www.pannon-protect.eu e-mail: kapcsolat@pannon-protect.eu

2015.04.

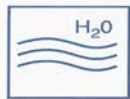
A Műszaki- és a Biztonsági Adatlapot olvassa el, értse meg, és csak azután kezdje használni a védőszert!

Adolit BQ 20 cc

Vízben oldódó, nehézfém mentes,
folyékony favédő sókoncentrátum

DIN 68 800-3, MSz EN 335-1-2-3 szerinti faanyagvédelem. Eng. sz.: Z-58.1-1663

Vizsgálattal igazolt hatékonyság: Iv, P, W






Víz bázisú

Ecsetelés/
mártás/
áztatás/
löcsölés/
szóró alagútFeldolgozható
hőmérsékletFelhordott
mennyiség
1 Veszélyezte-
tettségi osztályFelhordott
mennyiség
2 Veszélyezte-
tettségi osztály

Tárolási idő

Tárolás zárt
göngyölegben,
nedvességtől
védett, hűvös,
fagymentes
helyen

A védőszer jellege	Az Adolit BQ 20 egy vízben oldódó, fixálódó, bórsav alapú favédő só, mely kvaterner ammónium vegyület tartalmaz a farontó gombák és rovarok elleni megelőző védelemre. A száradás, ill. a fixálódási idő alatt védelmet nyújt a kékülés és penészesedés ellen is. A készítmény enyhe szagú és gyorsan fixálódik. A felhasználásra kész, összekevert oldat semleges szagú. Alkalmazása az útmutató szerint történjen. Szakembereink készséggel állnak rendelkezésére az alábbi telefonszámon: +3626 325-554
Összetevők	bórsav 44,00 % alkyldimetil benzilammónium-klorid 8,00 % poly(oxy-1,2-ethandiyl), alpha.-[2-(didecylmethyl-ammonio) ethyl]-.omega.-hydroxy-.propanoat (só) (Bardap 26) 0,10 %
Alkalmazhatóság	Talajjal nem érintkező bel- és kültéri faanyagokra, melyek a DIN 68 800-3 szerint MSZ EN 335-1:2007 (sz.) 1,2 és 3 veszélyeztetettségi osztályba tartoznak, mint pl. fedélszékek, faszervezetek, gerendázatok, KVH hosszított gerendák.
Fizikai jellemzők	Sűrűség: kb. 1,25 g/cm ³ ; 20 °C-on Színárnyalat: színtelen, a faanyagot enyhén sárgítja A kívánt színárnyalatról próbafestéssel célszerű meggyőződni. Szag: enyhe szagú, jellegzetes pH-érték: 7,0 – 8,0; 20 °C-on Szállítási forma: folyadék
Felhordandó mennyiség	Ecsetelés, szórás (kizárólag szóró alagútban), mártás, áztatás, telítés nagy nyomásos 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, faszervezet a 3. veszélyeztetettségi osztályba kerül, akkor a védőkezelést kazánnyomáson történő kezeléssel kell elvégezni. Alkalmazási koncentrációk: az alkalmazási koncentrációt, a faanyag és felhordási eljárás típusától függően kell meghatározni. Ecsetelés, mártás vagy szórás esetén a szükséges hígított védőszer mennyiség: 200 g/m ² , ezért 5%-os oldatot (1. veszélyeztetettségi osztály) vagy 10%-os oldatot (2. veszélyeztetettségi osztály) kell készíteni. Áztatás esetén a szükséges hígított védőszer mennyiség: 300 g/m ² , ezért 6,7 %-os oldatot (2. veszélyeztetettségi osztály) kell készíteni. Telítés esetén a szükséges hígított védőszer mennyiség: 600 g/m ² , ezért 3,4 %-os oldat (2. veszélyeztetettségi osztály) kell készíteni. Magas nyomáson történő kezelés esetén 1,6-2,0 % közötti oldatot kell készíteni.
Oldatkészítés	Az oldat elkészítése: 5%-os oldat előállításához 5 kg Adolit BQ 20 HU-t oldunk fel 95 liter vízben. Az Adolit BQ 20 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 keletkező kezeletlen felületek kialakulását. A kérget és a hánccsot el kell távolítani.
Fixálódás	A védőkezelte 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).
Utókezelés	A megmunkálás során keletkező védtelen vágási felületeket és repedéseket 30 %-os Adolit BQ 20 oldattal, vagy „Adolit után kezelővel” kell megvédeni.

Továbbkezelhetőség	Teljes száradás után a kereskedelmi forgalomban beszerezhető oldószer- vagy vizesbázisú lakkokkal, lazúrokkal átfesthető. Az összeférhetőségről minden esetben próbafestéssel kell meggyőződni.
Munkaeszközök tisztítása	Ecset, áztatókád, szóróalagút, nagynyomású berendezés. A munkaeszközöket használat után vízzel azonnal el kell mosni! A tisztítás során keletkezett hulladékokat, maradék anyagokat az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Különleges jelölés	 - GHS07 veszély  - GHS08 veszély  - GHS09 veszély Tűzveszélyességi besorolás: „E” nem tűzveszélyes Vízminőségi besorolás: Koncentrátumnál WGK 2 (gyártói besorolás) Felhasználási oldat: WGK 1 (amennyiben az oldatkoncentráció nagyobb, mint 12%)
Tárolás	Jól zárt, eredeti göngyölegben, gyerekektől és állatoktól elzárva, száraz, hűvös, közvetlen napsugárzástól védett, fagymentes raktárhelyiségben 2 évig. A tároláskor figyelembe kell venni a vizet szennyező folyadékok tárolására vonatkozó előírásokat.
Minőségellenőrzés	Faanyagvédelmi készítmények minőségét a Deutsches Institut für Bautechnik (Német Építéstechnikai Intézet) faanyagvédőszer oldatok előállítását ellenőrző irányelvek alapján felügyeli. A minőség-ellenőrzés 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. Az „Ü” (überwacht) jelenti, hogy teherhordó szerkezetek védelmére is engedélyezett védőszer. Kódszáma: Z-58.1-1663 BauA (Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin) nyilvántartási szám: N-31347
Szabvánnyal kapcsolatos rendelkezések kivonata	<p>1. Az engedély tárgya és a felhasználási területe</p> <p>1.1. az engedély tárgya: Az Adolit BQ 20 faanyagvédőszer egy színtelen vagy színezett, vízben oldható sókoncentrátum. Biocid hatóanyagokat tartalmaz, a teherhordó faszerkezetek, ácsszerkezetek és egyéb faelemek farontó gombák és rovarok elleni megelőző védelmére, amely a faanyag kékülését is megakadályozza. Kizárólag ott használható, ahol a faszerkezet védelme ezt indokolta teszi. Helytelen használata egészségkárosodáshoz és környezeti károkhoz vezethet.</p> <p>1.2. Felhasználási terület:</p> <p>1.2.1. A megelőző vegyi faanyagvédelemre DIN 68 800-3¹ számú szabvány és a hozzá kiadott építésügyi rendeletek érvényesek. A DIN 68 800-3¹ számú szabvány alapján a faanyagvédőszerre kiállított minősítések a következők: Iv= rovarok elleni megelőző védelmet biztosít; P= gombák elleni megelőző védelmet biztosít (korhadás elleni védelem); W= időjárás viszonyosságoknak kitett faanyagra is megfelel, kivéve, ha az folyamatosan talajjal és/vagy vízzel érintkezik. A „W” minősítés csak magas nyomáson kezelt faanyagokra vonatkozik.</p> <p>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 (magas nyomáson kezelt) tartozik. Az egészség és környezetvédelem szempontjából nem alkalmazható, ha a kezelendő faanyag rendeltetészerű használata során kapcsolatba kerülhet csomagolatlan 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 felületeken, kivéve, ha ez építéstechnikailag feltétlenül indokolt.</p> <p>1.2.3. Ezzel a faanyagvédőszerrel csak a faanyagvédelemben jártas szakkivitelezők dolgozhatnak. A hatályban lévő általános építésügyi engedélyek szerint engedélyezett felhordási eljárásokat a 3.3.-as fejezet, a szükséges anyagmennyiséget pedig a 3.6-os fejezet tartalmazza.</p> <p>3. A tervezésre és a kivitelezésre vonatkozó rendeletek.</p> <p>3.2. A faanyagvédőszer alkalmazásakor, különösen a göngyölegben található – veszélyes anyagok kockázataira vonatkozó – jelölésekhez kapcsolódó hatályos munka- és környezetvédelmi előírásokat (pl. veszélyes anyagokra vonatkozó rendeleteket) kell figyelembe venni.</p> <p>3.3. A favedőszer felhordható ecseteléssel, szórással szóró alagútban, továbbá mártással, kazányomásos 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 kazányomásos módon kell kezelni.</p> <p>3.4 A szert csak 20 % fanedvesség tartalom felett lehet használni. Ez az előírás a műszáritott faanyagokra is vonatkozik.</p> <p>3.5. A felhasználási koncentrációt a szükséges anyagmennyiséggel és a faanyag típusával összhangban kell meghatározni. A megbízónak elegendő adatot kell a kivitelező rendelkezésére bocsátani a tekintetben, hogy milyen koncentráció alkalmazása szükséges az előírt felhordandó mennyiség és a hatásfok 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, 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 – 2,0 % közötti vizes oldatot kell készíteni. A felhasználónak úgy kell beállítani az oldat koncentrációját, hogy a 3.6. pontban előírt szükséges sómennyiséget bejuttassa a faanyagba 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.</p> <p>3.6. Ecsetelésnél, szórásnál, merítésnél és áztatásnál szükséges felhordási só koncentrátum / fafelület anyag mennyiség: 1-es veszélyeztetettségi osztálynál 10 g/m². 2-es veszélyeztetettségi osztálynál 20 g/m². A kazányomásos telítési eljárásnál szükséges felhordási só koncentrátum / fatérfogat anyagmennyiség: 3-as veszélyeztetettségi osztálynál 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</p>

	védőkezelt fa alkalmazásának az egészségre és a környezetre gyakorolt hatása, ezért a megadott mennyiségeket nem szabad 10 %-al meghaladni.
--	---

	<p>3.7. A favédőszer összeférhetőségét más építőanyagokkal (pl. kötőelemek, ragasztók, műanyagok, festékek stb.) minden egyes esetben biztosítani kell. Lásd a DIN 68 800-3 ¹ 4.4, 4.5 és 4.6 pontjait. Az ajánlattevő a szer tárolhatóságáról az adatokat rendelkezésre bocsájta.</p> <p>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 megvédeni. 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.</p> <p>¹ DIN 68 800-3; 1990-4 faanyagvédelem; megelőző vegyi faanyagvédelem ² Nagyobb felületen történő alkalmazásról 0,2 m²/m³ fölötti arány esetén beszélünk (a kezelendő felület és a helyiség térfogatához mért arány)</p>
--	--

Biztonság, környezetvédelem, ártalmatlanítás	A biztonságos szállításra, tárolásra és védőszer kezelésre, továbbá az ártalmatlanításra vonatkozó információk megtalálhatók a legújabb biztonságtechnikai adatlapban.
---	--

A fenti adatokat gyártók a fejlesztések és az alkalmazástechnika legújabb vívmányai alapján állított össze. Mivel az alkalmazás és a 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 anyagég írásos jóváhagyása szükséges.

Figyelem!	A biocidokat tartalmazó termékeket biztonságosan kell felhasználni. Használatuk előtt rendszeresen el kell olvasni a termékek címkéit és adatlapjait.
------------------	--

<p>A Adolit BQ20 faanyagvédőszer aktuális biztonsági adatlapja letölthető a Pannon-Protect Kft honlapjáról:</p> <p>www.pannon-protect.eu</p>	<p><u>Forgalmazó:</u></p> <p>PANNON-PROTECT KFT. 2013 Pomáz, Hunyadi u. 5. Tel.:26/325-554 Fax:26/325-630 Szakembereink készséggel állnak rendelkezésére az alábbi számon: 0626 325-554</p>
--	--