

# MŰSZAKI ADATLAP

**Pannon-Protect Kft.**

2013 Pomáz, Hunyadi János u. 5.

Tel.: +3626 325-554; +3630 9506773

[www.pannon-protect.eu](http://www.pannon-protect.eu) e-mail: [kapcsolat@pannon-protect.eu](mailto:kapcsolat@pannon-protect.eu)



2023. 08. 12.

*A műszaki- és a biztonsági adatlapot olvassa el, értse meg, és csak azután kezdje használni a védőszert!*

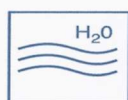
## Adolit BQ 20 cc

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

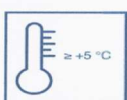
Vizsgálattal igazolt hatékonyság: Iv, P, W



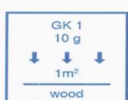
Vizbázisú



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  
védelem, hűvös,  
fagymentes  
helyen

<b>A védőszer jellege</b>	Az Adolit BQ 20 vízben oldódó, fixálódó, bórsav alapú favédő só, amely kvaterner ammónium vegyületet 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. <b>Szakembereink készséggel állnak rendelkezésére az alábbi telefonszámon: +3626 325-554</b>
<b>Összetevők</b>	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 %
<b>Alkalmazhatóság</b>	Talajjal <i>nem</i> 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, faszerkezetek, gerendázatok, KVH hosszoldott gerendák stb.
<b>Fizikai jellemzők</b>	Sűrűség: kb. 1,25 g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C-on Színárnyalat: színtelen és zöld A kívánt színárnyalatról próbafestéssel célszerű meggyőződni. Szag: enyhe szagú, jellegzetes pH-érték: 7,0 – 8,0; 20 °C-on Szállítási forma: folyadék
<b>Felhordandó mennyiség</b>	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, faszerkezet a 3. veszélyeztetettségi osztályba kerül, akkor a védőkezelést nagynyomású telítéssel 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 <sup>2</sup> , 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/m <sup>2</sup> , ezért legalább 6,7%-os oldatot (2. veszélyeztetettségi osztály) kell készíteni. Telítés esetén a szükséges hígított védőszer mennyiség: 600 g/m <sup>2</sup> , ezért legalább 3,4%-os oldat (2. veszélyeztetettségi osztály) kell készíteni. Nagynyomású telítés esetén 1,6-2,0 % közötti oldatot kell készíteni.
<b>Oldatkészítés</b>	Az oldat elkészítése: 5%-os oldat előállításához 5 kg Adolit BQ 20 cc-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 védőkezeletlen felületek kialakulását. A kérget és a háncsot el kell távolítani.
<b>Fixálódás</b>	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).
<b>Utókezelés</b>	Az utólag megmunkálással keletkező vágási felületeket és repedéseket 30 %-os Adolit BQ 20 oldattal kell utókezelni. A védőkezelt fafelületet – a teljes száradása után – oldószer- vagy vízbázisú felületkezelő anyagokkal lehet továbbkezelni. Az összeférhetőséget próbafelület készítésével kell ellenőrizni.
<b>Továbbkezelhetőség</b>	Teljes száradás után a kereskedelmi forgalomban beszerezhető lakkokkal, lazúrokkal átfesthető. Az összeférhetőségről minden esetben próbafestéssel kell meggyőződni.
<b>Munkaeszközök tisztítása</b>	Ecset, áztatókád, szóróalagút, nagynyomású berendezés.

	A munkaeszközöket használat után vízzel azonnal el kell mosni! A tisztítás során keletkezett anyagokat az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
<b>Különleges jelölés</b>	 - 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%)
<b>Tárolás</b>	Jól zárt, eredeti göngyölegben, gyerekektől és állatoktól elzárva, száraz, hűvös, közvetlen napsugárzástól védett, fagymentes raktárhelyiségben min. 2 évig. A tároláskor figyelembe kell venni a vizet szennyező folyadékok tárolására vonatkozó előírásokat.
<b>Minőségellenőrzés</b>	Faanyagvédelmi készítmények minőségét a Deutsches Institut für Bautechnik (Német Építéstechnikai Intézet) faanyagvédőszer oldatok előállítását ellenőrző irányelvek alapján kell felügyelni. 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.
<b>Szabvánnyal kapcsolatos rendelkezések kivonata</b>	<p>1. Az engedély tárgy 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 indokoltá teszi. Helytelen használata egészségkárosodáshoz és környezeti károkhoz vezethet.</p> <p>1.2. Felhasználási terület</p> <p>1.2.1. A megelőző vegyi faanyagvédelemre a DIN 68 800-3<sup>1</sup> számú szabvány és a hozzá kiadott építésügyi rendeletek érvényesek, amennyiben, a jelenleg hatályos építésügyi engedély nem rendelkezik másképpen. A DIN 68 800-3<sup>1</sup> számú szabvány alapján a faanyagvédőszerre kiállított minősítések a következők: <b>Iv</b>= rovarok elleni megelőző védelmet biztosít; <b>P</b>= gombák elleni megelőző védelmet biztosít (korhadás elleni védelem); <b>W</b>= időjárás viszonyosságoknak kitett faanyagokra is megfelel, kivéve, ha az folyamatosan talajjal és/vagy vízzel érintkezik. A „W” minősítés csak a nagynyomású telítéssel kezelt faanyagokra vonatkozik.</p> <p>1.2.2. A faanyagvédőszerrel kezelt faanyagok csak olyan helyeken használhatók, amelyek a DIN 68 800-3<sup>1</sup> 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 rendeltetészerű használata során közvetlenül kapcsolatba kerülhet ételkészítéssel vagy takarmánnyal. Nem alkalmazható közösségi terekben (társalgók/aulák) és a hozzájuk tartozó melléképítményekben található nagyobb fa felületeken<sup>2</sup>, 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 fagyvédőszer felhordható ecseteléssel, szórással szóró alagútban, továbbá mártással és kazánnomásos és stacionárius áztató berendezésekben. A faanyagvédőszer felhordása csak impregnáló üzemben történhet, kivéve, ha az építkezés területén a DIN 68 800-3<sup>1</sup> szabvány 3.1.2. és 8. fejezetei alapján, az elengedhetetlenül szükséges faanyagvédelmi intézkedéseket figyelembe veszik. A 3-as veszélyeztetettségi osztályba alkalmazható faszerkezeteket csak kazánnomásos telítéssel lehet 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/m<sup>2</sup>. Áztatással bevihető vizes oldat mennyiség max. 300 g/m<sup>2</sup>. Telítéssel bevihető vizes oldat mennyiség max. 600 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>3.6. Ecsetelésnél, szórásnál, merítésnél és áztatásnál szükséges felhordási <u>só koncentrátum</u> / <u>fafelület</u> anyag mennyiség: 1-es veszélyeztetettségi osztálynál 10 g/m<sup>2</sup>. 2-es veszélyeztetettségi osztálynál 20 g/m<sup>2</sup>. A kazánnomásos telítéses eljárásnál szükséges felhordási <u>só koncentrátum</u> / <u>fatérfogat</u> anyagmennyiség: 3-as veszélyeztetettségi osztálynál 14 kg/m<sup>3</sup>.</p> <p>A különböző fafajok esetében a DIN 68 800-3<sup>1</sup> 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 a környezetre gyakorolt hatása, ezért a megadott mennyiségeket nem szabad 10 %-al meghaladni.</p>

	<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 <sup>1</sup> 4.4, 4.5 és 4.6 pontjait. Az ajánlattevő a szer tárolhatóságáról az adatokat rendelkezésre bocsátja.</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 számítanak) 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.</p> <p><sup>1</sup> DIN 68 800-3: 1990-4 faanyagvédelem; megelőző vegyi faanyagvédelem  <sup>2</sup> Nagyobb felületen történő alkalmazásról 0,2 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> fölötti arány esetén beszélünk (a kezelendő felület és a helyiség térfogatához mért arány)</p>
<b>Termékkód</b>	HSM-W-47
<b>Biztonság, környezetvédelem, ártalmatlanítás</b>	A biztonságos szállításra, tárolásra és védőszer kezelésre, továbbá az ártalmatlanításra vonatkozó információk megtalálhatók a védőszer legújabb biztonságtechnikai adatlapjában.
<b>BAuA nyilvántartási szám</b>	N-31347
<p><i>A fenti adatokat gyártónk 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 anyacég írásos jóváhagyása szükséges.</i></p> <p><i>Általános üzleti feltételeink mindenkor érvényesek.</i></p> <p><i>A jelen műszaki adatlap megjelenésével érvényüket veszítik a korábbi kiadások.</i></p>	
<b>Figyelem!</b>	<b>A biocidokat tartalmazó termékeket biztonságosan kell felhasználni. Használatuk előtt rendszeresen el kell olvasni a termékek címkéit és adatlapjait.</b>
<p>Az <b>Adolit BQ20 cc</b> faanyagvédőszer aktuális biztonsági adatlapja letölthető a Pannon-Protect Kft honlapjáról:</p> <p><a href="http://www.annon-protect.eu">www.annon-protect.eu</a></p>	<p><u>Forgalmazó:</u></p> <p><b>PANNON-PROTECT KFT.</b>  2013 Pomáz, Hunyadi János u. 5.  kapcsolat@annon-protect.eu  <b>Szakembereink készséggel állnak rendelkezésére</b>  <b>0626 325-554; +3630950 6773</b></p>