



## Aqua IG-15-Imprägniergrund IT

Płynny środek na bazie wodnej, przeznaczony do ochrony drewna, czasowo zabezpieczający przed sinizną, zgnilizną, owadami i termitami

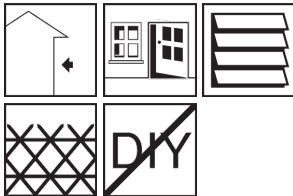


Kolor	Formy dostawy				
	Ilość na palecie	672	200	96	22
	Jedn. opak.	0,75 l	2,5 l	5 l	20 l
	Rodzaj opakowania	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany
	Kod opakowania	01	03	05	20
	<b>Nr art.:</b>				
bezbarwny	7145	■	■	■	■

Zużycie 100 ml/m<sup>2</sup>: Stosować przeciwko grzybom, owadom i termitom



### Obszary stosowania



- Do drewna stosowanego na zewnątrz
- Drewno bez kontaktu z gruntem w myśl PN EN 335-1, klasy użytkowe 2 i 3
- Do niestabilnych wymiarowo drewnianych elementów budowlanych, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowania
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Do statycznie obciążanych drewnianych elementów budowlanych pod zadaniem (np. wiązania dachowe)
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo (tylko jako podkład): np. do okien i drzwi.
- Jako warstwa gruntująca pod powłoki lazurujące i kryjące
- Nie stosować na drewnie, które zgodnie z przeznaczeniem będzie miało bezpośredni kontakt z żywnością lub karmą dla zwierząt.
- Nie stosować produktu do obróbki powierzchni drewnianych w pomieszczeniach dziennego pobytu ludzi, z wyjątkiem wewnętrznych stron okien i drzwi. Pomieszczeniami tego typu NIE SĄ np. nie usuwane więźby dachowe, pomieszczenia operacyjne używane w związku z działalnością gospodarczą lub ogólnie: wnętrza niezamieszkałe.
- Środek ochrony drewna posiadający aprobatę zgodnie z DIN 68800-3
- Profesjonalne zabiegi z użyciem środków ochrony drewna powinny być zawsze w odpowiedniej formie dokumentowane przed sprzedażą względnie ustalone ze zleceniodawcą. Nieprzestrzeganie tej zasady może spowodować naruszenie krajowych lub kontraktowych wymagań prawnych, zaleceń normatywnych lub systemów certyfikacji.

### Właściwości



- Profilaktyczna ochrona przed grzybami odbarwiającymi drewno (sinizna) i niszczącymi drewno (zgnilizna), owadami (i termitami)
- W połączeniu z barwną powłoką gruntującą ogranicza powstawanie plam
- Zaimpregnowane drewno nadaje się do malowania
- Wydajny z uwagi na niewielkie zużycie
- Materiał szybko schnący

### Dane techniczne produktu

Czas wypływu z (20° C, ISO 3)	około 23
Spoivo	polimer oparty na oleju lnianym
Gęstość (20 °C)	około 1,004 g/cm <sup>3</sup>
Zapach	charakterystyczny

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

### Certyfikaty

➤ CTB-P + Zertifikat



Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- Induline SW-910 (3777)
- Aqua AG-26-Allgrund (7147)
- Aqua AG-28-2K-Allgrund (7160)
- Renowator do drewna (7146)
- Aqua HSL-35/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1 \* (7120)
- Aqua OVL-49/tm-Öl-Vergrauungs-Lasur <sup>[eco]</sup> (3212)
- Aqua MSL-45/sm-Mittelschichtlasur UV+ (7130)
- Aqua OML-48/tm-Öl-Mittelschicht-Lasur <sup>[eco]</sup> (7710)
- Aqua DSL-55-Dickschicht-Lasur PU (7220)
- Aqua NEL-56/tm-Natureffektlack (7151)
- Aqua VL-66/sm-Venti-Lack 3in1 (7090)
- Rofalin Acryl (2330)
- Rofalin Acryl Plus (2329)
- Aqua DL-65-Decklack PU (7200)
- Aqua OWF-68/tm-Öl-Wetterschutz-Farbe <sup>[eco]</sup> (7740)
- Aqua ML-69/sm-Multi-Lack 3w1 (7250)

\* Środki ochrony drewna wymagają zachowania zasad bezpieczeństwa.

Przed ich użyciem należy zawsze przeczytać etykietę produktu i informacje na jego temat!

Przygotowanie pracy

- Wymagania wobec podłoża  
Podłoże musi być czyste, wolne od pyłu, tłuszczu oraz innych substancji zmniejszających przyczepność. Ponadto należy je prawidłowo przygotować.  
Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar: dopuszczalna wilgotność drewna musi się mieścić w przedziale 11 - 15%  
Drewniane elementy budowlane stabilne wymiarowo w ograniczonym zakresie i niestabilne wymiarowo: maksymalna dopuszczalna wilgotność drewna wynosi 18%.
- Przygotowania  
Brud, tłuszcz i łuszczące się stare powłoki należy całkowicie usunąć.  
Sąsiadujące elementy budowlane i materiały, które nie mają wejść w kontakt z produktem, należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich środków.  
Należy przestrzegać polskiej normy PN-EN 927 Farby i lakiery - Wyroby lakierowe i systemy powłokowe na drewno zastosowane na zewnątrz.

Sposób stosowania



Produkt wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!

- Warunki stosowania  
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +15 °C do maks. +30 °C.  
  
Materiał starannie rozmieszać, mieszać także podczas stosowania i po przerwach w pracy.  
Malować pędzlem.  
Po wyschnięciu nałożyć następne powłoki.  
Naruszone opakowanie należy starannie zamykać, a zawartość zużyć w możliwie krótkim czasie.

Wskazówki wykonawcze



Przez wykonanie powierzchni próbnych należy sprawdzić kompatybilność, przyczepność do podłoża i kolor.  
Przed nałożeniem powłoki na technicznie modyfikowane drewno i materiały drewnopochodne należy przeprowadzić powlekanie próbne i test przydatności do danego obszaru zastosowania.

W przypadku gatunków drewna o dużej zawartości rozpuszczalnych w wodzie garbników, jak np. dąb, czerwony cedr, afcelia, redwood itp. opady mogą spowodować ich wymywanie. Może to skutkować powstaniem przebarwień na jasnym murze lub tynku.

- Schnięcie  
Dalsze malowanie możliwe jest po upływie około 4 godzin  
Wartości sprawdzone w praktyce w temp. 20 °C i przy wilgotności względnej powietrza (wvp) = 65 %.  
Niskie temperatury, słaba wentylacja i wysoka wilgotność powietrza powodują wydłużenie procesu schnięcia.
- Rozcieńczanie  
Materiał dostarczany jest w stanie gotowym do użycia.

Wskazówki

Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy (w Niemczech m.in. DIN 68800-1 i -3) działania związane z zabezpieczeniem drewna, nawet w przypadku nienośnych elementów drewnianych, muszą być starannie i odpowiednio wcześniej zaplanowane w porozumieniu ze wszystkimi stronami zaangażowanymi w budowę (architekt, klient, wykonawca budowlany), z uwzględnieniem wymagań prawnych i warunków panujących na budowie. Stosowanie biobójczych ("chemicznych") środków do konserwacji drewna należy zatem zawsze odpowiednio zaznaczyć przed sprzedażą lub wcześniej uzgodnić na piśmie z klientem. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może prowadzić do specyficznych dla danego kraju i zamówienia konfliktów z wymaganiami prawnymi, specyfikacjami normatywnymi lub systemami certyfikacji. W przypadku uzgadniania środków ochrony drewna poprzez zastosowanie biobójczych ("chemicznych") środków ochrony drewna na elementach drewnianych, które mają być wykonane, serwis techniczny firmy Remmers chętnie przedstawi po konsultacji odpowiedni projekt.

Produkt został poddany analizie w oparciu o rozporządzenie o UE o produktach biobójczych nr 528/2012 i dopuszczony przez Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA - Niemcy). Dopuszczenie to zastępuje



	dotychczasowe Ogólne Dopuszczenie Budowlane wydane przez Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt - Niemcy).
Narzędzia / czyszczenie	Pędzel z akrylowym włosiem, ławkowiec
	Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą lub środkiem Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat. Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.
Przechowywanie / trwałość	W starannie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu niedostępnym dla dzieci, zabezpieczonym przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz mrozem, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W pomieszczeniach tych nie wolno palić tytoniu.
	
Bezpieczeństwo / przepisy	Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i postępowania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Pierwsza pomoc	Po wdychaniu: Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze, ułożyć i uspokoić. W razie dolegliwości odwieźć do lekarza. Po kontakcie ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać. Przy przedłużającym się podrażnieniu skóry skonsultować się z lekarzem. Po zanieczyszczeniu oczu: Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem. Po połknięciu: Natychmiast przepłukać usta wodą i popić dużą ilością wody. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
Wskazówka dotycząca utylizacji	Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Kod odpadu 03 02 02* środki do konserwacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne
Rozporządzenie o produktach biobójczych	<b>Substancje czynne:</b> 100 g środka zawiera 0,8 g propikonazolu, 0,8 g 3-jodo-2-propynylobutylokarbaminianu oraz 0,2 g cypermetryny. <b>Substancje czynne:</b> 100 g środka zawiera 0,80 g propikonazol (ISO) , 0,80 g butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyliu. i 0,20 g cypermetryna (ISO) <b>Nr dopuszczenia:</b> PL/2018/0305/MR <b>Informacje o ochronie przed śr. biobójcz.:</b> BP 1081 – Profilaktyczna ochrona drewna – Podstawowe zabiegi BP 2081 – Środki ochrony drewna: malowanie pędzlem, malowanie wałkiem, szpachlowanie i wcieranie BP 2084 – Środki ochrony drewna należy stosować w zamkniętych urządzeniach  Środki ochrony drewna zawierają biobójcze substancje czynne służące ochronie drewna przed szkodnikami. Aby uniknąć zagrożenia dla środowiska i człowieka, należy je stosować wyłącznie zgodnie z instrukcją użycia i tylko w dozwolonych zakresach. Unikać wszelkiego zbędnego kontaktu z produktem. Użycie niezgodne z przeznaczeniem może spowodować zagrożenie zdrowia i środowiska naturalnego. Otwierać i stosować zachowując ostrożność. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Podczas stosowania w warsztacie (stosowanie rzemieślnicze) należy zapewnić dobrą wentylację. Podczas malowania okien i drzwi zewnętrznych zapewnić dobrą wentylację zewnętrzną i wewnętrzną. Otworzyć wszystkie dostępne okna i drzwi (wietrzenie poprzeczne, wymiana powietrza co najmniej 5 x na godzinę); pobyt w miejscu pracy należy ograniczyć do niezbędnego minimum. Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu należy starannie umyć ręce. Nie stosować na drewnie, które zgodnie z przeznaczeniem będzie miało bezpośredni kontakt z żywnością lub karmą dla zwierząt. Nie wprowadzać produktu ani jego resztek do wody, gruntu lub kanalizacji. Zabrania się stosowania produktu na przykład poprzez malowanie ręczne w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych (cieki wodne, jeziora itp.), ponieważ może dojść do naruszenia równowagi ekosystemów wodnych. Aplikacji dokonywać wyłącznie na nieprzepuszczalnym podłożu, względnie zastosować odpowiednie przykrycie (folie, plandeki). Zaimpregnowane drewno do chwili całkowitego wyschnięcia należy składować na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu, aby zapobiec przedostawaniu się do gruntu lub móc odzyskać spływający nadmiar produktu względnie zgodnie z przepisami przekazać jego pozostałości do utylizacji. Należy chronić środowisko (glebę, akweny, rośliny itd.) przed rozpryskami produktu.



Produkt generalnie nie powinien być stosowany na powierzchniach drewnianych w pomieszczeniach dziennego pobytu ludzi. Wyjątek stanowią wewnętrzne powierzchnie okien i drzwi zewnętrznych.

Po wyschnięciu drewno narażone na wpływ czynników atmosferycznych musi zostać pokryte kolejnymi powłokami z lasur i lakierów kryjących (zgodnie z wymogami EN 927-2). Powłokę nawierzchniową należy poddawać bieżącej pielęgnacji podtrzymującej.

Powyższe zalecenia należy zamieszczać jako oddzielną informację w dokumentacji dostawy drewna poddanego impregnacji.

Wskazówki zbiorcze zawarte są w "Instrukcji obchodzenia się ze środkami ochrony drewna", ("Merkblatt für den Umgang mit Holzschutzmitteln") wydanej przez Industrieverband Deutsche Bauchemie (dotyczy rynku niemieckiego) Zaimpregnowanego drewna nie należy stosować w bezpośrednim sąsiedztwie wód powierzchniowych.

Należy nosić odpowiednie rękawice ochronne oraz zachowywać zasady bezpiecznej pracy ze środkami ochrony drewna.

Tabela CTB-P+

Risques biologiques couverts/ Biological risks covered/ Wirksamkeit gegen...	Pourriture cubique & fibreuse / dry & white rot / Braun- & Weißfäule Bleuissement / Blue stain/ Bläue / Hylotropes bajulus, Anobium punctatum & Termites (Reticulitermes) / Hylotropes bajulus, Anobium punctatum & Termiten (Reticulitermes)				Hydro-dispersable / Water based emulsion/ Wässrige Dispersion	Prêt à l'emploi / Ready to use/ Gebrauchsfertig	Masse Volumique / Density/ Dichte: 1,01 g/cm <sup>3</sup>	Point d'éclair / Flash point/ Flammpunkt: > 99°C
	1	2	3.1	3.2				
Class d'emploi / Use class / Gebrauchsklasse						4	4(SP)	5
Résineux (R) / Softwoods/ Nadelhölzer	O	X	X	O		O	O	O
Feuillus (F) / Hardwoods/ Laubhölzer	O	X	X	O		O	O	O
Essais complémentaires/ Additional tests/ Zusätzliche Versuche:								
Epreuve de délavage / Leaching procedure/ Auswaschbeanspruchung		X	X					
Epreuve avec revêtement / Test with coating/ "L-Joint"-Methode			O					
Essai de champ / Field test/ Feldversuch						O	O	
Valeurs critiques / Critical values/ Einbringmenge	(R) / (F)	(R) / (F)	(R) (F)	(R) (F)	(R) (F)	(R) (F)	(R) (F)	(R) (F)
Traitement de surface/ Surface treatment/ Oberflächenverfahren (g/m <sup>2</sup> )	/	100	100	100	/	/	/	/
Imprégnation profonde/ Deep impregnation/ Drucktränkung	/	/	/	/	/	/	/	/
Sans termites / Without termites/ ohne Termiten	/	/	/	/	/	/	/	/
Antitermites / With termites/ Wirksam gegen Termiten	/	/	/	/	/	/	/	/

X = Oui / Yes / Ja  
O = Non / No / Nein

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność