



Induline SW-900 IT

Wodny impregnat do ochrony drewna przed zgnilizną, sinizną i owadami (w tym termitami)



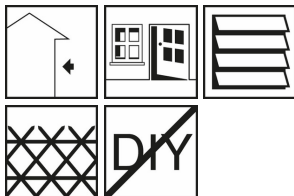
Kolor	Formy dostawy			
	Ilość na palecie	22	2	1
	Jedn. opak.	20 l	200 l	1000 l
	Rodzaj opakowania	pojemnik blaszany	beczka blaszana	
	Kod opakowania	20	69	61
	Nr art.:			
bezbarwny	3781	■	■	■

Zużycie

100 ml/m²: zastosowanie przeciw grzybom i owadom, w tym termitom



Obszary stosowania



- Do drewna stosowanego na zewnątrz
- Do drewna iglastego i liściastego.
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo, jak np. okna i drzwi
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Do niestabilnych wymiarowo drewnianych elementów budowlanych, jak np. płyty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowania
- Do statycznie obciążanych drewnianych elementów budowlanych pod zadaszeniem (np. wiązania dachowe)
- Drewno bez kontaktu z gruntem w myśl PN EN 335-1, klasy użytkowe 2 i 3
- 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)
- Zapewnia ochronę przed wilgocią, szczególnie na przekroju czółowym drewna
- W połączeniu z barwną powłoką gruntującą ogranicza powstawanie plam
- Podnosi włókna, umożliwiając ich ścięcie podczas 1. szlif

Dane techniczne produktu

Czas wypływu z kubka ISO 3	około 22 - 24 s
Spoivo	polimer oparty na oleju lnianym
Gęstość (20 °C)	około 1,008 g/cm ³
Zapach	charakterystyczny

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

Certyfikaty

- CTB-P+ - N° d'identification: 60-4080-60

Informacje dodatkowe

- [Hinweise zur Betriebshygiene](#)
- [Pflege und Wartung von Tauchbecken und Flutanlagen](#)

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [Induline GW-360 \(3201\)](#)



- Induline GW-390 (7950)
- Induline GW-209 (2498)
- Induline GW-201 (2491)
- Induline ZW-400 (3900)
- Induline ZW-425 (7918)
- Induline GW-208 (3478)

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%.

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 rozmieszczać, mieszać także podczas stosowania i po przerwach w pracy.
Firmy specjalistyczne: malowanie pędzlem, zanurzanie, flutacja, natrysk wyłącznie w zamkniętych urządzeniach.
Po wyschnięciu nałożyć następne powłoki.
Naruszone opakowanie należy starannie zamykać, a zawartość zużyć w możliwie krótkim czasie.

Wskazówki wykonawcze



- Poprzez 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 wzrostu lepkości (np. w wyniku odparowania) należy wyrównać ją z wodą (lepkość docelowa: ok. 45 s kubku DIN 2 mm lub ok. 22-24 s w kubku ISO 3 mm).
Zalecenia dotyczące aplikacji powłok odnoszące się do konkretnych gatunków drewna używanego do produkcji okien i drzwi zewnętrznych można znaleźć za pomocą naszej wyszukiwarki systemów na stronie internetowej www.remmers.pl.
- Schnięcie
Dalsza obróbka możliwa po upływie około 4 godzin (w temp. 23 °C i 50 % w.w.p.)

Dalsza obróbka po suszeniu wymuszonym: około 90 minut
(20 minut fazy ociekania/50 minut fazy suszenia (35 – 40 °C)/20 minut fazy chłodzenia)
Niskie temperatury, słaba wentylacja i wysoka wilgotność powietrza powodują wydłużenie procesu schnięcia.
 - Rozcieńczanie
W razie wzrostu lepkości (spowodowanego np. odparowaniem) należy dokonać korekty poprzez dolanie wody.

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.
Należy przestrzegać instrukcji pt. "Pielęgnacja i konserwacja wanien zanurzeniowych i urządzeń flutacyjnych" oraz "Wskazówki na temat higieny pracy".

Narzędzia / czyszczenie



- Pędzel, wanna zanurzeniowa, urządzenia flutacyjne, urządzenia do natrysku
- Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą lub środkiem Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat.
Burdą 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



Blisze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Pierwsza pomoc

Po wdychaniu:
Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze, utożyc 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

Substancje czynne:
100 g środka zawiera 0,80 g propikonazol (ISO) , 0,80 g butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu i 0,20 g cypermetryna (ISO)

Nr dopuszczenia:
PL/2018/0305/MR

Informacje o ochronie przed śr. biobójcz.:
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, akwenty, 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 lazur 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)

Tabela CTB-P+



Risques biologiques couverts / Biological risks covered / Wirksamkeit gegen...	Pourriture cubique & fibreuse / dry & white rot / Braun- & Weißfäule Bleuissement / Blue stain/ Bläue / Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum & Termites (Reticulitermes) / Hylotrupes 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/cm³	Point d'éclair / Flash point / Flammpunkt: > 99° C
	1	2	3.1	3.2				
Class d'emploi / Use class / Gebrauchsklasse							4(SP)	5
Résineux (R) / Softwoods / Nadelhölzer	O	X	X	O			O	O
Feuillus (F) / Hardwoods / Laubhölzer	O	X	X	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/m²)	/	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