



MOCNE DREWNO ODPORNE NA LATA.

Korasit[®] AS-0

1. Opis produktu

Pozwolenie	Pozwolenie na produkt w Niemczech zostało udzielone zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (pozwolenie zgodnie z BPR).
Numer pozwolenia	Numer pozwolenia obowiązującego w Niemczech: DE-0027893-08
Rodzaj produktu	Koncentrat środka ochrony drewna w postaci płynnej, rozpuszczalny, rozcieńczalny z wodą. Przeznaczony wyłącznie do impregnacji drewna zgodnie z niniejszą instrukcją.
Substancje czynne	100 g zawiera: 14,00 g kokosowy alkil chlorku trimetyloamoni (ATMAC/TMAC) 0,75 g sól potasowa cykloheksylohydroksydiazeno-1-tlenku (K-HDO)
Działanie	Środek ochrony drewna przeznaczony do tymczasowej, profilaktycznej ochrony tarcicy i palet drewnianych przed działaniem grzybów powodujących siniznę i przebarwienia drewna.
Właściwości	• łatwo rozpuszczalny • szybko miesza się z wodą • delikatny zapach koncentratu i roztworu
Kolor	Koncentrat i roztwór są bezbarwne z tendencją do barwy lekko różowej.
Pojemność opakowań	1050 kg

2. Dane techniczne

Gęstość	ok. 1,06 g/cm ³ (w temp. 20 °C)
Współczynnik pH	ok. 14,40 (w temp. 25 °C)

3. Sposób użytkowania

Zastosowanie

Do tymczasowej, profilaktycznej ochrony świeżo przetartego drewna i palet drewnianych przed grzybami powodującymi siniznę i przebarwienia drewna podczas suszenia, składowania lub transportu.

Drewno należy poddać ochronie przy użyciu preparatu w zakładzie bezpośrednio po przetarciu. W przypadku drewna już zaatakowanego przez grzyby niemożliwe jest uzyskanie wystarczającego efektu ochronnego, ponieważ Korasit® AS-0 jest środkiem o działaniu zapobiegawczym, a nie zwalczającym. W związku z tym drewno okrągłe należy jak najszybciej po ścięciu poddać przetarciu i zabezpieczyć preparatem Korasit® AS-0.

Produkt przeznaczony do stosowania w procesie w pełni zautomatyzowanego zanurzania lub w tunelu natryskowym (stacjonarnym, zamkniętym i zautomatyzowanym) przez przeszkolonych profesjonalnych użytkowników w zastosowaniach przemysłowych.

Dozowanie

Dozowanie: 3,6 - 8,5 g produktu / m². W procesie zanurzenia maks. 13,5 g produktu / m² przy jednorazowej, niepowtarzanej aplikacji.

Stężenie użytkowe

Wymagana dawka zależy od pożądanego okresu ochrony, gatunku i jakości drewna, lokalnych warunków klimatycznych oraz warunków składowania i transportu. Czynniki te warunkują wymagane stężenie roztworu.

2,4 - 9% (metoda zanurzeniowa)

3,6 - 8,5% (tunel natryskowy)

Absorpcja roztworu w procesie zanurzania wynosi zwykle 100 - 150 ml/m², docelowa absorpcja roztworu w procesie natryskiwania wynosi 50 ml/m² (podczas natryskiwania należy zapewnić równomierne zwilżenie całej powierzchni drewna). Obróbka cieplna zgodnie ze standardem ISPM 15 również znacząco zwiększa podatność świeżego drewna na pleśń i siniznę, co należy uwzględnić przy określaniu stężenia roztworu.

W celu dostosowania wszystkich aspektów użytkowania do warunków lokalnych, np. gatunku drewna, składowania, czasu schnięcia lub stężenia użytkowego, zalecamy kontakt z doradcą technicznym. W szczególności dotyczy to drewna przeznaczonego do transportu morskiego.

Czas zanurzenia

Co najmniej 20 sekund przy całkowitym namoczeniu wszystkich powierzchni.

Przygotowanie roztworu

Korasit® AS-0 można mieszać z wodą w dowolnych proporcjach. Roztwór należy przygotować przy użyciu automatycznego systemu dozowania (np. proporcjonalnych dozowników zasilanych ciśnieniem przepływowym wody).

Kontrola stężenia roztworu

Stężenie roztworu do zastosowania metodą zanurzeniową można określić przy użyciu refraktometru (współczynnik załamania n_d^{20}).

n_d^{20}	1,3347	1,3351	1,3358	1,3365	1,3373
Stężenie [%]	2,4%	3%	4%	5%	6%

Szczegółowa tabela dostępna na życzenie. Sporządza się ją zawsze dla świeżo przygotowanego roztworu. Składniki drewna i inne substancje mogą wpływać na współczynnik załamania światła w roztworach stosowanych metodą zanurzeniową. Zawartość poszczególnych substancji czynnych można określić w laboratorium.

Ograniczenia w zastosowaniu

Nie stosować preparatu do drewna przeznaczonego do użytku w pomieszczeniach i zagrodach dla zwierząt lub do ogrodzenia wybiegów ani do drewna, które może mieć bezpośredni kontakt z żywnością, paszą lub zwierzętami gospodarskimi.

Reakcje z materiałami	W testach laboratoryjnych i technicznych dwuskładnikowe powłoki z żywicy epoksydowej na stali normalnej wykazały wystarczający stopień reaktywności z roztworami Korasit® AS-O. Zasadniczo nie należy rezygnować z odpowiedniej powłoki ze względu na korozyjne właściwości roztworów wodnych. Chronić metale nieżelazne przed bezpośrednim kontaktem z koncentratem lub roztworem.
------------------------------	--

4. Instrukcje składowania środka ochronnego

Instrukcje ogólne	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł zapłonu, ciepła lub płomieni. Przechowywać pod zamknięciem. Produkt należy chronić przed dziećmi. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Należy przestrzegać przepisów dotyczących składowania cieczy stanowiących zagrożenie dla wód, tzn. należy zadbać o to, aby środek ochrony drewna nie przedostał się do gleby, wód gruntowych, wód powierzchniowych lub kanalizacji. Użyty roztwór należy zebrać w celu ponownego wykorzystania lub usunięcia jako odpad niebezpieczny zgodnie z przepisami w zakresie usuwania odpadów.
Temperatura składowania	Produkt należy przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed działaniem niskich temperatur. Temperatura składowania: od 5 °C do 30 °C.
Okres składowania	Co najmniej 2 lata w przypadku przechowywania w chłodnym i suchym miejscu w zamkniętym oryginalnym pojemniku.

5. Impregnowane drewno

Składowanie i obróbka	Podczas całego okresu składowania w zakładzie impregnacji należy upewnić się, że żadne składniki środka ochrony drewna nie przedostają się do gleby. Drewno poddane niedawno impregnacji należy przechowywać pod dachem na twardym i nieprzepuszczalnym podłożu, aby zapobiegać wyciekowi pozostałości produktu do gleby, kanalizacji i zbiorników wodnych. Wyciekające pozostałości produktu należy zebrać w celu ich prawidłowego usunięcia lub ponownego wykorzystania. Drewno poddane działaniu produktu należy składować w miejscu osłoniętym przed deszczem, przynajmniej do czasu wyschnięcia jego powierzchni. W celu zapewnienia szybkiego schnięcia wymagane jest sztaplowanie umożliwiające cyrkulację powietrza. Przekładki stosowane przy sztaplowaniu drewna (listwy dystansowe) należy również zaimpregnować. Przed dalszą obróbką ręczną (np. rozładunkiem, przenoszeniem) drewno musi być suche. Podczas późniejszej ręcznej obróbki drewna poddanego działaniu preparatu należy nosić odpowiednie rękawice ochronne (por. karta charakterystyki).
Czas schnięcia	W zależności od warunków składowania i atmosferycznych, jednak co najmniej 24 godziny.
Wygląd drewna	Drewno poddane działaniu preparatu zwykle nie zmienia barwy. W pojedynczych przypadkach zaobserwowano tymczasowe (przejściowe i utrzymujące się przez kilka dni), lekko żółte zabarwienie.

6. Instrukcje specjalne

Instrukcje użytkowania i ostrzeżenia

Przed użyciem należy zapoznać się ze wszystkimi zwrotami wskazującymi rodzaj zagrożenia i środki ostrożności zawartymi w karcie charakterystyki produktu Korasit® AS-0.

Podczas stosowania produktu należy w szczególności przestrzegać przepisów bhp zgodnie z etykietą na opakowaniu.

Stopień ważności środków ochrony określony w art. 6 dyrektywy 98/24/WE i odpowiednio w §7 ust. 4 GefStoffV (niem. rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych), zgodnie z którym techniczne i organizacyjne środki ochrony należy traktować priorytetowo, obowiązuje również w przypadku stosowania produktów biobójczych. Należy zatem stosować środki ochrony osobistej określone w pozwoleniu, chyba że można je zastąpić środkami technicznymi i/lub organizacyjnymi. Noszenie środków ochrony osobistej nie może być środkiem obowiązującym stale.

Należy przestrzegać środków ostrożności obowiązujących podczas obchodzenia się ze środkami ochrony drewna. Zalecamy przestrzeganie informacji zawartych w „Instrukcji Postępowania ze Środkami Ochrony Drewna” Niemieckiego Związku Chemii Budowlanej (Deutsche Bauchemie), Wytycznych BP 1081 (Profilaktyczna ochrona drewna: podstawowe środki), Wytycznych BP 2083 (Stosowanie środków ochrony drewna w systemach otwartych) oraz Wytycznych BP 2084 (Stosowanie środków ochrony drewna w systemach zamkniętych). Działania mające na celu minimalizację ryzyka nie wpływają na stosowanie przez pracodawców dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą, ponieważ koncentrat powoduje poważne oparzenia.

Środki ograniczające ryzyko podczas stosowania przez zanurzenie

Produkt biobójczy może być stosowany wyłącznie w całkowicie zautomatyzowanej procedurze zanurzania, w której wszystkie etapy poddawania działaniu produktu i suszenia są zmechanizowane i nie występuje ręczna obsługa, również wówczas, gdy poddane działaniu produktu wyroby przechodzą przez zbiornik zanurzeniowy w celu ociekania/suszenia oraz składowania (jeżeli ich powierzchnia nie jest sucha już przed transportem do składowania). W razie konieczności wyroby drewniane poddawane działaniu produktu należy w pełni zabezpieczyć przed obróbką i podczas procesu zanurzania (np. za pomocą pasów napinających lub urządzeń zaciskowych). Ich ręczna obsługa dopuszczalna jest dopiero wtedy, gdy ich powierzchnia jest sucha w dotyku.

Drewno niepoddane działaniu produktu można umieszczać w zbiorniku zanurzeniowym wyłącznie za pomocą podnośnika. Podczas wykonywania czynności „podłączenia urządzeń przesyłowych”, „poddawania działaniu produktu przez zanurzenie” i „czyszczenia zbiornika zanurzeniowego” wymagane są następujące środki ochrony osobistej. Nie wpływa to na stosowanie przez pracodawców dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy:

- Należy nosić odpowiedni przeciwchemiczny kombinezon ochronny (przynajmniej typ 4, EN 14605), nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał polietylen, np. Dupont - Tyvek Overall 600 Plus typ 4).
- Podczas obchodzenia się z produktem należy nosić rękawice ochronne odporne na chemikalia, spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 (materiał por. karta charakterystyki).

Instrukcje użytkowania i ostrzeżenia

- W każdym cyklu aplikacji produktu operator zobowiązany jest używać nowych rękawic ochronnych.
- Należy stosować ochronę twarzy.
- Podczas czyszczenia zbiornika zanurzeniowego należy nosić odpowiednie obuwie ochronne (EN 13832).

Środki ograniczające ryzyko podczas stosowania metodą natryskową

Produkt może być stosowany wyłącznie w tunelach natryskowych wyposażonych w urządzenie do automatycznego transportu świeżo impregnowanego drewna do zautomatyzowanego sztaplowania lub do suszarni, tak aby unikać ręcznego kontaktu ze świeżo impregnowanym drewnem.

Podczas wykonywania czynności „podłączenia urządzeń przesyłowych”, „poddawania działaniu produktu przez natryskiwanie” i „czyszczenia urządzenia natryskowego” wymagane są następujące środki ochrony osobistej. Nie wpływa to na stosowanie przez pracodawców dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy:

- Należy nosić odpowiedni przeciwchemiczny kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6, EN 13034) (materiał polipropylen, np. Dupont Tyvek Overall 400).
- Podczas obchodzenia się z produktem należy nosić rękawice ochronne odporne na chemikalia, spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 (materiał por. karta charakterystyki).
- Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych o współczynniku ochrony 10 jest obowiązkowe. Wymagany jest co najmniej wentylatorowy system oczyszczania powietrza z hełmem / kapturem / maską (TH1/TM1) lub półmaska / pełna maska wyposażona w filtr cząstek stałych klasy P2.
- Należy upewnić się, że preparat jest stosowany w obszarach z wentylacją na poziomie co najmniej 10 h^{-1} .

Środki ograniczające ryzyko podczas dalszego przetwarzania świeżo impregnowanego drewna

Podczas dalszego mechanicznego przetwarzania świeżo impregnowanego drewna przed zakończeniem okresu suszenia wymagane są następujące środki ochrony osobistej. Nie wpływa to na stosowanie przez pracodawców dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy:

- Należy nosić odpowiedni przeciwchemiczny kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6, EN 13034) (materiał polipropylen, np. Dupont Tyvek Overall 400).
- Podczas obchodzenia się z produktem należy nosić rękawice ochronne odporne na chemikalia, spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 (materiał por. karta charakterystyki).
- Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych o współczynniku ochrony 10 jest obowiązkowe. Wymagany jest co najmniej wentylatorowy system oczyszczania powietrza z hełmem / kapturem / maską (TH1/TM1) lub półmaska / pełna maska wyposażona w filtr cząstek stałych klasy P2.

Zasadniczo w przypadku kontaktu ze skórą lub oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody lub ostrożnie płucać oczy wodą przez kilka minut. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Skorzystać z prysznica.

Instrukcje użytkowania i ostrzeżenia

W urządzeniach stacjonarnych środek ochronny można stosować tylko pod dachem na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu nad misą ociekową. Nadmiar preparatu ochronnego i wszelkie wycieki zbierać w bezpośredniej bliskości urządzenia do ponownego wykorzystania lub utylizacji.

Stosować środek ochronny wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać pyłu ani mgły.

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Po pracy należy dokładnie umyć twarz i ręce wodą lub wyczyścić odpowiednim środkiem czyszczącym.

Nigdy nie napełniać roztworami naczyń służących do jedzenia lub picia.

Nie spryskiwać roślin.

Prawidłowe stosowanie preparatu Korasit® AS-0 pozwala uniknąć powstawania sinizny i pleśni. Drewno jest produktem naturalnym i nie można w tym zakresie udzielić żadnej gwarancji, ponieważ prawdopodobieństwo rozwoju sinizny, pleśni i innych grzybów odbarwiających drewno zależy przede wszystkim od warunków ramowych, takich jak gatunek drewna, jakość drewna, wilgotność drewna, stopień zagrożenia atakiem szkodników, warunki składowania i szybkość suszenia drewna. W związku z tym pilnie zaleca się, aby użytkownik regularnie kontrolował skuteczność działania użytego środka ochronnego i w razie potrzeby skontaktował się z doradcą technicznym.

Od użytkowników profesjonalnych i przemysłowych z reguły wymagana jest wiedza specjalistyczna zgodnie z §15c rozporządzenia w sprawie substancji niebezpiecznych.

Usuwanie produktu

Kod odpadów: 03 02 05

Powyższe informacje oraz porady udzielane przez naszych doradców technicznych w formie ustnej, pisemnej lub testów są zgodne z naszą aktualną wiedzą. Mają one na celu dostarczenie informacji o naszych produktach i ich możliwych zastosowaniach, a tym samym nie mają na celu zapewnienia określonych właściwości produktów lub ich przydatności do określonego celu i nie stanowią kompletnej instrukcji użytkowania. Nie stanowią również gwarancji właściwości ani przydatności do użytku. Należy uwzględnić ewentualne prawa ochronne na rzecz osób trzecich.

Nie mamy możliwości sprawowania kontroli nad zastosowaniem i sposobem użytkowania naszych produktów na podstawie porad udzielanych przez naszych doradców technicznych i w związku z tym odpowiedzialność w tym zakresie ponosi wyłącznie użytkownik. Nasza odpowiedzialność ogranicza się jedynie do stałej jakości naszych produktów zgodnie z obowiązującymi w danym momencie Ogólnymi Warunkami Sprzedaży i Dostawy. Użytkownik nie jest zwolniony z obowiązku sprawdzenia ich przydatności i możliwości zastosowania do danego celu. Odbiorca naszego produktu zobowiązany jest przestrzegać obowiązujących przepisów i regulacji na własną odpowiedzialność. Środki ochrony drewna należy stosować w sposób bezpieczny. Przed użyciem należy zapoznać się z oznakowaniem i informacją o produkcie.