

# Korasit<sup>®</sup> TS

Środek ochrony drewna do użytku zgodnie z normą DIN 68800-3

## 1. Opis produktu

<b>Oznakowanie skuteczności</b>	P, Iv, W, E
<b>Nadzór jakościowy</b>	Materialprüfanstalt Eberswalde (Instytut Badań Materiałowych Eberswalde)
<b>Rodzaj produktu</b>	Preparat do ochrony drewna w postaci płynnej, rozpuszczalny w wodzie, utrwalający się, <b>niezawierający chromu i boru</b> , na bazie złożonych związków miedzi i wysoce skutecznego czwartorzędowego związku amonu. Przeznaczony wyłącznie do impregnacji drewna zgodnie z niniejszą instrukcją.
<b>Substancje czynne</b>	100,00 g produktu zawiera następujące substancje czynne: 12,7 g wodorotlenek miedzi(II) węglan-miedzi(II) (1:1); 8,4 g Poli(oksy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega.-hydroksy-,propanian (sól) (Bardap 26) (EN ISO 2871-2; MW 454) (odpowiada 12,0 g N,N-didecylo-N-metylopoli-(oxyetylo)-propionian amonu (koncentrat techniczny))
<b>Działanie</b>	Chroni drewno przed szkodliwym działaniem grzybów (zgnilizna) i owadów (spuszczel pospolity, kołatek domowy). Chroni impregnowane drewno jednocześnie okresowo przed sinizną i pleśnią podczas schnięcia lub utrwalaenia. Po utrwaleniu w drewnie trudno wymywalny, odporny na działanie warunków atmosferycznych, nieszkodliwy dla roślin.
<b>Właściwości</b>	Wszystkie składniki aktywne utrwalają się szybko i w wysokim stopniu. Łatwo rozpuszczalny, szybko miesza się z wodą. Standardowo stosowane stężenia roztworów nie powodują korozji żelaza ani stali w stopniu niedopuszczalnym.
<b>Zakres stosowania</b>	Preparat ochronny może być stosowany w zakresach określonych normą DIN 68800-3 przyporządkowanych klasom użytkowania 1 lub 2. Do drewnianych elementów nośnych i/lub stabilizujących, np. więźby dachowej, konstrukcji drewnianych, podpór. Przeznaczony również do elementów drewnianych, niepełniących funkcji nośnych (np. szalunków).
<b>Kolor</b>	Koncentrat i roztwór mają głęboko niebieską barwę własną. Na życzenie Korasit <sup>®</sup> TS dostępny jest również w kolorze zielonym lub brązowym. Sporadycznie może dochodzić do lekkiego wymywania barwników.
<b>Pojemność opakowania</b>	30 kg   120 kg   650 kg   1000 kg

## 2. Dane techniczne

Gęstość	ok. 1,14 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Współczynnik pH	ok. 10,9 (10%-owy roztwór roboczy)

## 3. Sposób użytkowania

**Sposób nanoszenia** Zanurzanie w urządzeniach stacjonarnych.  
Wilgotność drewna powinna wynosić ≤ 50%.

<b>Dawki</b>		Klasa użytkowania 1	Klasa użytkowania 2
	Zanurzanie	40 g/m <sup>2</sup>	40 g/m <sup>2</sup>

**Przygotowanie roztworu do impregnacji** Korasit® TS dodawać do określonej ilości wody, ciągle mieszając; szybko się rozpuszcza. Im cieplejsza woda, tym szybszy proces rozpuszczania. Podczas impregnacji temperatura roztworu nie powinna być niższa niż +5 °C ani wyższa niż +30 °C. Przed zmieszaniem z innymi roztworami koniecznie należy skontaktować się z naszym doradcą technicznym. W żadnym wypadku nie mieszać z innymi roztworami środków ochrony drewna.

**Kontrola stężenia roztworu** Przy użyciu areometru.  
Na życzenie możliwe jest udostępnienie areometru i tabel pomiarowych.

Przy pomocy refraktometru kieszonkowego (współczynnik załamania  $n_d^{20}$ )

Stężenie	5%	10%	15%	20%
Współczynnik załamania ( $n_d^{20}$ )	1,3372	1,3413	1,3454	1,3495

Szczegółowa tabela dostępna na życzenie.  
Poszczególne substancje czynne można określić w laboratorium.

**Utrwalenie** Korasit® TS utrzuca się szybko i w wysokim stopniu. Już po kilku godzinach proces utrwalania jest zakończony w ponad 90 % i przebiega w dużym stopniu w zależności od temperatury. Bezpośrednio po impregnacji Korasit® TS może ulec lekkiemu wymyciu z drewna. Z tego względu ważna jest ochrona impregnowanego drewna w pierwszej kolejności przed deszczem.

Nieprzestrzeganie tych zasad może skutkować częściowym wymywaniem, połączonym z możliwym zagrożeniem dla wód gruntowych lub powierzchniowych i wadliwą stabilnością drewna wskutek utraty środka impregnacyjnego.

**Właściwości gruntowanego drewna** Drewno impregnowane preparatem Korasit® TS wykazuje takie samo oddziaływanie na żelazo i stal, jak drewno nieimpregnowane.

**Kolejne warstwy** Po wyschnięciu drewno można malować lazurami rozpuszczalnikowymi i wodnymi. Ze względu na barwę własną preparatu Korasit® TS po wyschnięciu zaleca się bezwzględnie przeprowadzenie próbnego malowania. Możliwość zastosowania warstw kryjących należy sprawdzić w konkretnym przypadku.

## 4. Wskazówki specjalne

### Przygotowanie roztworu do impregnacji

W żadnym wypadku nie mieszać z innymi roztworami środków ochrony drewna. W przypadku przestawienia linii na nowy produkt zalecamy skontaktowanie się z naszym doradcą technicznym.

W przypadku wykorzystania części preparatu pozostała zawartość w kontenerze należy przed przelaniem zamieszać, ponieważ barwniki mogą osadzać się na powierzchni. Po opróżnieniu kontener należy wypłukać wodą z węża, gdyż w przeciwnym razie barwniki mogą osadzać się częściowo na jego ścianach.

Puste opakowania nadające się do ponownego użytku mogą podlegać zwrotowi.

Szczegółowe informacje dotyczące obchodzenia się ze środkami ochrony drewna i stosowania urządzeń do impregnacji przy pomocy rozpuszczalnych w wodzie preparatów ochronnych zawarte są w „Instrukcji stosowania preparatów do ochrony drewna” oraz w podręczniku „Prawidłowa impregnacja drewna budowlanego – planowanie i wykonanie w celu ochrony drewna metodą bezciśnieniową” stowarzyszenia Deutsche Bauchemie e.V., Mainzer Landstr. 55, 60329 Frankfurt am Main.

### Ochrona antykorozyjna

Zbiorniki do impregnacji zanurzeniowej wykonane z normalnej stali nie reagują w sposób niedopuszczalny z preparatem Korasit® TS stosowanym w zalecanych stężeniach. W przypadku znacznych wcześniejszych uszkodzeń żywotność zbiornika można przedłużyć, pokrywając go odpowiednią powłoką. Nasi doradcy techniczni w razie potrzeby chętnie udzielą porad w tym zakresie. Należy unikać metali kolorowych, które wchodzi w reakcję, podobnie jak blacha ocynkowana.

### Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Zawiera: 2-AMINO-ETANOL; N,N-didecylo-N-metylo-poli(oksyetylo)aminopropionian

### Instrukcje użytkowania i ostrzeżenia

Użycie niezgodne z przeznaczeniem może być szkodliwe dla zdrowia i środowiska. Podczas pracy z preparatem Korasit® TS, jego roztworami oraz świeżo impregnowanym drewnem należy zakładać rękawice ochronne i odzież ochronną. W szczególności podczas pracy z nierozcieńczonym preparatem oraz podczas przygotowania roztworu należy zakładać szczelnie przylegające okulary ochronne. Nie stosować metodą natryskową i nie rozpylać. Nie stosować w urządzeniach stacjonarnych, np. tunelach natryskowych. Chronić przed dziećmi. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszą dla zwierząt. Nie przelewać do pojemników przeznaczonych do artykułów spożywczych i napojów lub innej żywności i pasz. Nie stosować preparatu Korasit® TS do drewna przeznaczonego do składowania żywności i pasz bez opakowania.

Podczas pracy z preparatem Korasit® TS i jego roztworami należy przestrzegać odpowiednich przepisów w zakresie zapobiegania wypadkom oraz ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa oraz medycyny i higieny pracy.

Podczas korzystania z urządzeń impregnacyjnych należy przestrzegać obowiązujących przepisów.

Wskazówki dodatkowe zawarte są w „Instrukcji Postępowania ze Środkami Ochrony Drewna” Przemysłowego Związku Chemii Budowlanej (Deutsche Bauchemie e.V.), Karlstraße 21, 60329 Frankfurt/Main. Dla wszystkich urządzeń do przerobu i składowania preparatu Korasit® TS zasadniczo wymagane jest odpowiednie pozwolenie.

### Ograniczenia w stosowaniu

Nie stosować do drewna przeznaczonego na ule, sauny i inspekty. Chronić rośliny przed spryskaniem i kontaktem ze świeżo impregnowanym drewnem. Pozostałe ograniczenia w stosowaniu zawarte są w ogólnym pozwoleniu zgodnym z przepisami o nadzorze budowlanym.

**Składowanie i ochrona środowiska**

Podczas składowania i użytkowania przestrzegać przepisów dotyczących ochrony wód gruntowych i powierzchniowych oraz powietrza.

Koncentrat soli i roztwory nie mogą przedostawać się do gleby, zbiorników wodnych i kanalizacji. Utylizację niewykorzystanych pozostałości preparatu należy powierzyć specjalistycznej firmie posiadającej odpowiednią koncesję. Nie stosować opakowań powtórnie.

Korasit® TS przechowywać tylko w zamkniętych oryginalnych opakowaniach.

W temperaturze ok.  $\pm 0$  °C może dochodzić do wykrystalizowania się składników aktywnych w opakowaniu. W przypadku podwyższenia temperatury do temperatury pokojowej składniki te powracają do roztworu w niezmienionej formie.

**Kod produktu**

HSM-W 60

**Klasyfikacja odpadów EAK/AVV**

03 02 01 – inne środki ochrony drewna, zawierające substancje niebezpieczne.

Podczas stosowania zgodnie z normą DIN 68800-3 należy przestrzegać regulacji określonych w ogólnym pozwoleniu zgodnym z przepisami o nadzorze budowlanym. Pozwolenie zostanie udostępnione na żądanie lub jest dostępne w internecie pod adresem

[www.kora-holzschutz.de](http://www.kora-holzschutz.de) ⇒ Produkte ⇒ Korasit ⇒ Korasit® TS  
w formie pliku do pobrania.

Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie najnowszej wiedzy technicznej i zawierają ogólne wskazówki. Niniejsza instrukcja opisuje nasze produkty i informuje o ich zastosowaniu i sposobie użytkowania.

Ponieważ na zastosowanie i sposób użytkowania nie mamy wpływu, nasza odpowiedzialność ogranicza się jedynie do stałej jakości naszych środków ochrony drewna zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży i Dostawy. W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt z naszym doradcą technicznym.