

# Capalac Holz-Imprägniergrund

Techniczny impregnat rozpuszczalnikowy do zabezpieczania drewna przed grzybami przebarwiającymi, pleśniewymi i niszczącymi.

## Opis produktu

### Zastosowanie

Impregnat gotowy do użycia na bazie rozpuszczalnika organicznego, do konserwacji niepowlekanego drewna (w tym konstrukcyjnego), chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna (zgniliznę), (zgodnie z EN113), grzybami przebarwiającymi, powodującymi siniznę (zgodnie z EN152) i grzybami pleśniewymi (zgodnie z EN15457). Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania wg EN 335-1, tzn. wewnątrz i na zewnątrz gdy drewno jest chronione przed stałym zawilgoceniem oraz na zewnątrz gdy drewno jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych, bez kontaktu z gruntem i wodą powierzchniową. Na zewnątrz do drewnianych elewacji, okien, drzwi i bram, pergoli, mebli ogrodowych, ogrodzeń itp. powlekanych następnie lazurami, lakierami i farbami kryjącymi. Wewnątrz pomieszczeń zaimpregnowane drewno można używać TYLKO do ram okiennych i drzwi zewnętrznych.

Nowe konstrukcje z drewna iglastego należy zaimpregnować ze wszystkich stron zwracając szczególną uwagę na to, aby dokładnie zaimpregnować wszystkie krawędzie czołowe, miejsca połączeń i otwory. Na dobrze wyschnięty Impregnat można nakładać wszelkie rozpuszczalnikowe i wodorozcieńczalne lazury, emalie i farby przydatne do powlekania powierzchni drewnianych.

### Wskazówka dotycząca powlekania płyt drewnopochodnych wymienionych w normie PN EN 335-3.

Do stosowania produktu nadają się tylko płyty przeznaczone do stosowania na zewnątrz, które są w stanie przyjąć skuteczną dawkę impregnatu. Zawartość wilgoci w obrabianej płycie nie może przekraczać 12%, a w przypadku płyt wielowarstwowych, w których spoina jest odporna na działanie czynników atmosferycznych - wilgotność bezwzględna podczas obróbki i w stanie użytkowym musi wynosić 5-15%. Wszystkie tworzywa drzewne wymagają powłoki wodoszczelnej.

Według stanu techniki tworzywa drzewne są przydatne do stosowania na zewnątrz tylko w ograniczonym zakresie. Nie jest możliwe zapewnienie prawidłowych powłok malarskich tworzyw drzewnych.

Ze względu na biobójcze właściwości impregnat stosować należy tylko tam, gdzie jest konieczny i nie może uwalniać się do środowiska. Grzyby, przeciwko którym impregnat zapewnia ochronę, atakują drewno i materiały drewnopochodne o wilgotności >20%. Dlatego nie należy go stosować na materiałach montowanych w pomieszczeniach w klasie 1 użytkowania, gdyż drewno i materiały drewnopochodne nie osiągną tam takiej wilgotności.

W sporadycznie wilgotnych pomieszczeniach i pod zadaszeniem (2 klasa użytkowania), zaimpregnowane elementy po wbudowaniu nie powinny się bezpośrednio stykać ze środkami spożywczymi. W pomieszczeniach, w których przebywają ludzie, zwierzęta lub przechowywana jest żywność, zaimpregnowane powierzchnie powinny być pokryte wyrobami uniemożliwiającymi bezpośredni kontakt użytkowników i żywności z zaimpregnowaną powierzchnią.

Produkt biobójczy zatwierdzony zgodnie z rozporządzeniem (EU) 528/2012.



# KARTA INFORMACYJNO-TECHNICZNA 025

Rodzaj produktu:	Środki do konserwacji drewna (PA8)
Nr pozwolenia:	PL/2012/0055/A/MR
Substancja czynna:	IPBC (0,95 g/100 g produktu)

Produkt przeznaczony do stosowania przez użytkownika powszechnego, profesjonalnego jak i przemysłowego.

## Właściwości

- Kompleksowa ochrona najwyższej jakości przed grzybami powodującymi rozkład drewna (zgniliznę), siniznę i pleśń.
- Skuteczność sprawdzona w badaniach w ramach europejskiej procedury dopuszczenia produktów zgodnie z Rozporządzeniem o biocydach
- Trwałość i wytrzymałość kolejnych warstw nakładanych preparatów (lazar, emalii i farb), zarówno rozpuszczalnikowych, jak i wodnych
- Zdrowe drewno świerkowe i sosnowe oraz inne drewna chłonne lub nierównomiernie chłonne
- Sprawdzona dawka skuteczna: tylko 135–140 ml/m<sup>2</sup>
- Korzystny czas schnięcia: powierzchnia jest sucha po 5 godz., produktami rozpuszczalnikowymi malować można już po 12 godz.
- Bez kobaltowych środków przyspieszających schnięcie, antyoksydantów w formie oksymów, ani środków biobójczych uznanych za szkodliwe dla nietoperzy
- Delikatny zapach, po wyschnięciu bezzapachowy
- Szybkie wnikanie w głąb drewna

## Spoiwo

Żywica alkidowa w odaromatyzowanym, uwodornionym destylacie ropy naftowej (nafcie kosmetycznej).

## Wielkość opakowań

0,75 l, 2,5 l, 10 l

## Barwa

Bezbarwny

## Składowanie

**Warunki przechowywania:** Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze poniżej 30°C, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt. Chronić przed zamarzaniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać z dala od światła słonecznego. Pojemniki z produktem chronić przed uszkodzeniem. Długość okresu przechowywania do 3 lat od daty produkcji w temperaturze poniżej 30°C.

## Dane Techniczne

- Gęstość: ok. 0,82 g/cm<sup>3</sup>

## Sposób użycia

### Wymagany stan podłoża

Niemalowane, chłonne powierzchnie drewniane i drewnopochodne (lub po całkowitym usunięciu starych powłok malarskich). Podłoże musi być czyste, suche, nośne i nie może posiadać substancji zmniejszających przyczepność, takich np. jak: tłuszcz, wosk lub środki polerskie. Wilgotność drewna mierzona w wielu miejscach na głębokości wynoszącej co najmniej 5 mm nie może przekraczać 15% w przypadku drewna iglastego i 12% w przypadku drewna liściastego. Capalac Holz-Imprägniergrund należy stosować tylko wtedy gdy jest konieczna ochrona drewna. Należy stosować się do ogólnie przyjętych zasad ochrony drewna.

### Przygotowanie podłoża

#### Nowe elementy drewniane:

Drewno oszlifować w kierunku włókien, oczyścić miejsca pokryte żywicą roztworem nitro i dobrze przewietrzyć. Zaokrąglić ostre krawędzie. Zabezpieczyć otoczenie przed zachlapaniem impregnatem.

#### Stare nieobrobione drewno:

Pokrywające drewno warstwy farb, lakierów lub lazur - całkowicie usunąć. Oczyścić powierzchnię drewna z brudu i pyłu. Drewno bardzo zniszczone wskutek działania warunków atmosferycznych przeszlifować w celu usunięcia podniesionych włókien drewna i uzyskania równej powierzchni. Ostre krawędzie zaokrąglić. Zabezpieczyć otoczenie przed zachlapaniem impregnatem.

### Przygotowanie materiału

Przed użyciem wymieszać. Nie dodawać rozcieńczalników. Nie mieszać z innymi produktami. Nanosić przy pomocy miękkiego pędzla wzdłuż włókien. Po aplikacji produktu dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą.

### Sposób nakładania

Capalac Holz-Imprägniergrund nakładać poprzez zanurzanie ręczne lub zautomatyzowane, polewanie przepływowe, natrysk zautomatyzowany lub malowanie pędzlem lub wałkiem.

### Układ warstw na przygotowanych podłożach

# KARTA INFORMACYJNO-TECHNICZNA 025

Podłoże	Przeznaczenie	Przygotowanie podłoża	Impregnacja	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa wierzchnia
Drewno trzymające wymiary	Na zewnątrz (2 i 3 klasa użytkowania)	BFS nr 18 lub patrz zapisy w tej Karcie Technicznej	Capalac Holz-Imprägniergrund	1-2x CapaWood Primer	1-2x CapaWood Performance	CapaWood Performance
				1-2x CapaWood Primer	CapaWood Protect Plus	CapaWood Protect Plus
				Capalac BaseTop	Capalac BaseTop	Capalac BaseTop
				Capalack AllGrund	Capalac BaseTop	Capalac BaseTop
				Capalack Dickschichtlack	Capalack Dickschichtlack (jeśli konieczne)	Capalack Dickschichtlack
				Jeśli konieczne są powłoki wodne:		
				Capacryl Haftprimer <sup>1)</sup> lub Capacryl Holz-IsoGrund <sup>1)2)</sup>	2x Capacryl PU-Vorlack <sup>3)</sup> lub 2x Capacryl PU-Gloss / PU-Satin	Capacryl PU-Gloss / PU-Satin
Drewno częściowo trzymające wymiary	Na zewnątrz (2 i 3 klasa użytkowania)	BFS nr 18 lub patrz zapisy w tej Karcie Technicznej	Capalac Holz-Imprägniergrund	1-2x CapaWood Primer	1-2x CapaWood Performance	CapaWood Performance
				1-2x CapaWood Primer	CapaWood Protect Plus	CapaWood Protect Plus
				Capalac BaseTop	Capalac BaseTop	Capalack BaseTop
				Capalack AllGrund	Capalac BaseTop	Capalac BaseTop
				CapaWood Primer	CapaWood Performance	CapaWood Performance
Drewno nie trzymające wymiarów	Na zewnątrz (2 i 3 klasa użytkowania)	BFS nr 18 lub patrz zapisy w tej Karcie Technicznej	Capalac Holz-Imprägniergrund	Capacryl Haftprimer <sup>1)</sup> lub Capacryl Holz-IsoGrund <sup>1)2)</sup>	Capadur Wetterschutzfarbe NQG	Capadur Wetterschutzfarbe NQG
				Amphibolin <sup>1)</sup> lub Capacryl Holz-IsoGrund <sup>1)2)</sup>	Amphibolin	Amphibolin

1) W przypadku powłok wodorozcieńczalnych impregnat wymaga dłuższego czasu schnięcia.

2) Drewno zawierające rozpuszczalne w wodzie składniki mogące powodować powstawanie przebarwień gruntować materiałem Capacryl Holz-IsoGrund, sęki gruntować dwukrotnie.

3) Dla elementów wymiarowych wymagana jest zgodnie z BFS Nr. 18 podwójna warstwa pośrednia.

Zużycie

Przy przemysłowym zautomatyzowanym zanurzeniu i polewaniu, oraz przy polewaniu przepływowym i zanurzeniu ręcznym - aplikować jednokrotnie w ilości 135-140 ml/m<sup>2</sup>. Przy malowaniu pędzlem lub wałkiem nanosić 135-140 ml/m<sup>2</sup> (1-2 warstwy w odstępie min. 2h w normalnych warunkach).

Aby zapewnić działanie ochronne należy dążyć do zachowania tych wartości zużycia. Aby ustalić dokładne wartości zużycia należy wykonać malowanie próbne.

Warunki obróbki

**Minimalna temperatura materiału, podłoża i otoczenia:**  
+5°C

Czas schnięcia

Przy 20°C i względnej wilgotności powietrza 65% powierzchnia jest sucha po ok. 5 godzinach. Malowanie produktami rozpuszczalnikowymi możliwe jest najwcześniej po 12 godzinach. Przy niższych temperaturach i wyższej wilgotności powietrza, czasy te ulegają wydłużeniu. W przypadku tropikalnych drzew liściastych czas schnięcia ulega wydłużeniu.

Czyszczenie narzędzi

Benzyną ekstrakcyjną lub rozcieńczalnikiem nitro.

## Bezpieczeństwo stosowania i informacje dodatkowe

Wskazówki bezpieczeństwa  
(stan na dzień wydania)

**Instrukcje dotyczące sposobu stosowania i ochrony środowiska:** Nie wylewać produktu ani jego roztworów do kanalizacji lub środowiska. Pozostałości produktu zbierać do ponownego wykorzystania lub usuwać jako odpady niebezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji. Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością, wodą pitną, napojami i paszami dla zwierząt.

**Zagrożenia i środki ostrożności:** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Unikać uwolnienia do środowiska. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Przechowywać pod zamknięciem. Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów. Zawiera: węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% węglowodorów aromatycznych; IPBC (CAS 55406-53-6; WE 259-627-5). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Pierwsza pomoc:** **Narażenie przez drogi oddechowe:** Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze i ułożyć w spokojnym miejscu. W przypadku wystąpienia dolegliwości skonsultować się z lekarzem. **Narażenie przez kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież oraz zmyć skórę wodą z mydłem i dobrze spłukać. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem. **Narażenie przez kontakt z oczami:** Stale płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. **Narażenie przez drogi pokarmowe:** Skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.

**Środki ograniczające ryzyko:** W przemyśle zautomatyzowanym natrysku i zanurzeniu, polewaniu przepływowym, czy w przemyśle i profesjonalnym zanurzeniu ręcznym: napełnianie produktem urządzenia do aplikacji może odbywać się jedynie z wykorzystaniem zautomatyzowanego systemu dozującego; Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odzież ochronną (przynajmniej typ 6, EN 13043) i rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg EN 374, chyba, że te środki ochrony indywidualnej, które nie powinny być stosowane trwale, można zastąpić środkami technicznymi i/lub organizacyjnymi, co jest rozwiązaniem preferowanym; Proces aplikacji, a następnie składowania zaimpregnowanego drewna, należy przeprowadzić w wydzielonym, zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych, wyposażonym w system odzysku produktu (np. misa ociekowa); Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.

Podczas malowania pędzlem lub wałkiem przez użytkownika profesjonalnego zapewnić odpowiednią wentylację (wentylacja przemysłowa lub zapewnienie otwartych okien i drzwi) i minimalizować przebywanie w pomieszczeniu, w którym produkt jest aplikowany. Podczas malowania pędzlem lub wałkiem przez użytkownika profesjonalnego jak i powszechnego: produkt aplikować na zewnątrz pomieszczeń lub w miejscach dobrze wentylowanych; zaimpregnowane drewno przechowywać z dala od dzieci i zwierząt do czasu wyschnięcia zaimpregnowanego drewna; podczas aplikacji produktu i schnięcia zaimpregnowanego drewna chronić grunt np. za pomocą folii z tworzywa sztucznego, a wszelkie wycieki zbierać do utylizacji.

Podczas malowania pędzlem lub wałkiem przez użytkownika powszechnego: produktu i zaimpregnowanego drewna nie stosować nad lub w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych (np. most nad stawem) oraz stref ochronnych ujęć wody.

Utylizacja

Opakowania po produkcie, pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

Dopuszczalna zawartość LZO

dla tego produktu (Kat. A/h): 750 g/l (2010). Ten produkt zawiera maks. 750 g/l LZO.

Kod produktu farby i lakiery

HSM-LV20

Bliższe informacje

Patrz karta charakterystyki wyrobu.

Infolinia

Doradztwo techniczne:  
tel. +48 22 544 20 40  
techniczny@caparol.pl