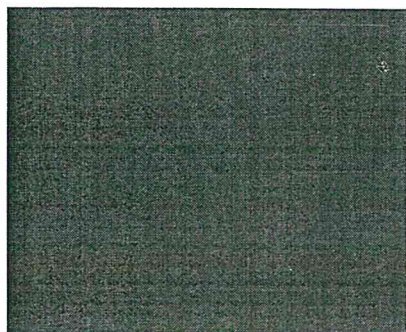


6.0. Karty techniczne : wg: załącznika.



Instrukcja Techniczna Numer artykułu 1368

AGE

Niealkaliczny, głęboko wnikający środek do usuwania graffiti i farb. Ulega biodegradacji

Obszary stosowania

Remmers AGE usuwa lakiery dyspersyjne, akrylowe, oparte na żywicy syntetycznej, nitrolakiery, lakiery oparte na spirytusie, powłoki matujące, politory jak również graffiti z wszystkich podłoży drewnianych, metalowych i mineralnych.

Właściwości produktu

Produkt czyszczący o konsystencji pasty, emulgujący w wodzie. Remmers AGE ma długi czas aktywności, dzięki czemu skutecznie usuwa także mocno zagłębione warstwy farb i lakierów.

- ☐ Nie zawiera 1-metylopirolidyny
- ☐ Nie zawiera alkaliów
- ☐ Nie zawiera chlorowanych węglowodorów
- ☐ Ulega biodegradacji zgodnie z PN EN 29888. Raport z badań LGA Bayern AZ 9544039.
- ☐ Zarejestrowany w wykazie przebadanych systemów do usuwania graffiti BAST, nr UBA 07530119.

Dane techniczne produktu

Dane techniczne produktu w stanie dostawy

Gęstość:	1,05 kg/l
Odczyn pH (20°C):	ok. 8,5 dla roztworu 10 g/l wody

Sposób stosowania

Materiał należy nakładać pędzlem, szczotką, wałkiem (nie używać szczotki z syntetycznym włosiem) lub nanosić urządzeniem airless w taki sposób, aby nastąpiło wysycenie. Usunąć preparat wraz ze zmiękczoną warstwą farby używając szpachli lub myjki ciśnieniowej - wodą o temperaturze 70 - 90°C. Powierzchnie z tworzyw sztucznych należy okleić.

Skuteczność odspajania jest uzależniona od podłoża i materiałów, które mają zostać usunięte. Zasadniczo należy pracować „mokre na mokre”.

Czas oddziaływania w temperaturze 20°C może wynosić 1 - 4 godz. a w niższych temperaturach można go odpowiednio wydłużyć. Czas reakcji można wydłużyć, nakładając cienką folię plastikową, aby w ten sposób także w razie silnego nasłonecznienia i wiatru uzyskać dobre rezultaty.

Wskazówki

Generalną zasadą powinno być wykonywanie odpowiednich próbnych w celu sprawdzenia możliwości stosowania materiału i ustalenia zużycia. Prace w pomieszczeniach należy prowadzić tylko pod warunkiem zapewnienia odpowiedniej wentylacji. Przestrzegać przepisów BHP. Przestrzegać przepisów dotyczących usuwania produktów tego typu i zmięczonych farb.

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:
Pojemnik blaszany 0,75 l; 5l i 25 l

Zużycie:
W zależności od grubości warstwy starej powłoki ok. 300-500 g/m²

Składowanie:
Przy przechowywaniu w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w miejscu chłodnym ale zabezpieczonym przed mrozem co najmniej 12 miesięcy.

**Bezpieczeństwo, ochrona
środowiska, usuwanie**

Blizsze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

W przypadku nakładania metodą natryskową należy stosować środki ochrony osobistej.

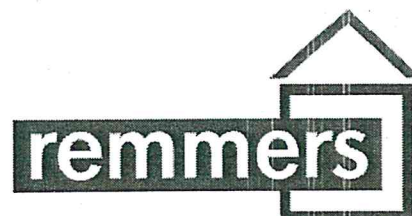
Ochrona dróg oddechowych:
filtr kombinowany, co najmniej A/P2 (na przykład firmy Dräger).

Odpowiednie rękawice ochronne - patrz Karta Charakterystyki.
Nosić zamkniętą odzież ochronną.

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

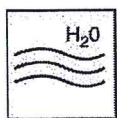




Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 0676

Grünbelag-Entferner

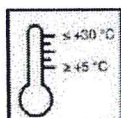
Preparat do usuwania zielonych nawarstwień biologicznych.



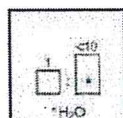
Produkt wodny



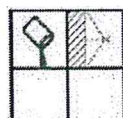
Do zastosowań zewnętrznych



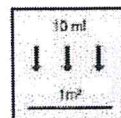
Temperatura stosowania



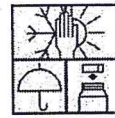
Proporcje mieszania



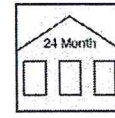
Polewanie / natrysk niskociśnieniowy, spryskiwanie



Zużycie jedna warstwa



Przechowywać w chłodnym miejscu, chronić przed wilgocią i mrozem, opakowanie zamykać



Okres przechowywania

Obszary stosowania

Powierzchnie z betonu, kamienia naturalnego, cegły wapienno-piaskowej, ceramiki, szkła, drewna, tworzywa sztucznego, WPC.

Sposób stosowania

Nanieść preparat Grünbelag-Entferner w postaci nie rozcieńczonej lub rozcieńczony wodą maksymalnie 1 : 5 (np. konewką lub opryskiwaczem) na suche podłoże i pozostawić na powierzchni na czas ok. 24 godzin w celu zadziałania. W celu uzyskania prawidłowego efektu czyszczącego, w przeciągu tego czasu, preparat nie może zostać zmyty przez deszcz i nie może być splukany wodą. Jeżeli to konieczne, proces czyszczenia należy powtórzyć a zaschnięte nawarstwienia usunąć przy pomocy twardej szczotki.

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

Dane techniczne produktu

Odczyn pH:

7,6 (20 °C)

Stan zagregowany:

plynny

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

Wskazówka dotycząca stosowania

Osobom o wrażliwej skórze zalecamy używanie gumowych rękawic ochronnych.

Należy zachować ostrożność podczas stosowania substancji biobójczych. Przed użyciem przeczytać oznaczenia i informacje dotyczące produktu!

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:

Kanistry z tworzywa sztucznego 1,0 l, i 2,5 l.

Zużycie:

Ok. 0,1 l/m² zależnie od zabrudzenia.

Składowanie:

Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnych pojemnikach, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Trwałość: co najmniej 2 lata.

Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.



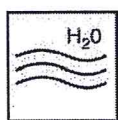
0676 IT 02.16



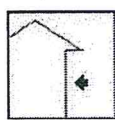
Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 3776

Induline SW-900

Bezbarwny, wodny impregnat na bazie oleju lnianego, do ochrony przed zgnilizną i sinizną



Produkt wodny



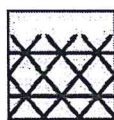
Do stosowania we wnętrzach i na zewnątrz



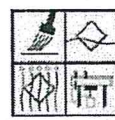
Do elementów zachowujących wymiar



Do elementów zachowujących wymiar w ograniczonym zakresie



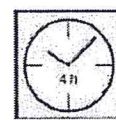
Do elementów nie zachowujących wymiaru



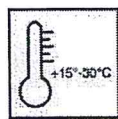
Malowanie pędzlem, zanurzanie, flutacja, tunel natryskowy



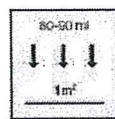
Przed użyciem rozmieszać



Czas schnięcia - dalsza obróbka po 4 godzinach



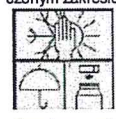
Temperatura stosowania



Zużycie na jedną warstwę



Okres przechowywania



Przechowywać w miejscu suchym i chłodnym, zabezpieczonym przed mrozem.

Rodzaj produktu

Płynny środek ochrony drewna. Przeznaczony jest wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników.

Obszar stosowania

Induline SW-900 służy do ochrony stosowanych na zewnątrz nie obciążanych statycznie i nie mających kontaktu z gruntem elementów drewnianych przed zgnilizną i sinizną wg DIN 68 800, część 3. Do zabezpieczania zachowujących wymiar i nie zachowujących wymiaru elementów drewnianych, jak np. okna, drzwi zewnętrzne, deskowania etc.

Właściwości produktu

Bezbarwny impregnat skuteczny wobec zgnilizny i sinizny. Wzmacniając drewno poprawia jakość jego szlif przy jednoczesnym zapewnieniu ochrony przed wilgocią, w szczególności w obszarach przekroju czołowego. Aidol Induline SW-900 wyróżnia się dobrą penetracją podłoża.

Dane techniczne produktu

Gęstość:
Lepkość

ok. 1,008 g/cm³ w temp. 20°C
ok. 11 s w 4 mm kubku Forda w temp. 20°C
ok. 54 s w 2 mm kubku Forda w temp. 20°C
ok. 22 s w 3 mm kubku ISO w temp. 20°C

Podane wartości są typowymi cechami produktu i nie należy ich rozumieć jako wiążącej specyfikacji produktu.

Podłoże

Wymagania

Wilgotność drewna iglastego nie może przekraczać 15%, a liściastego 12%.

Przygotowanie

Powierzchnia drewna musi być wolna od tłuszczu, wosku, brudu i pyłu. Podłoże oszlifować i oczyścić z pyłu.

Sposób stosowania

Warunki stosowania

Temperatura materiału, otoczenia i podłoża musi się mieścić w przedziale od +5 do +30°C.

Produkt do stosowania wyłącznie przez profesjonalnych użytkowników. Induline SW-900 jest gotowy do użycia (gęstość 1,008 g/cm³ w temp. 20°C) i ma lepkość aplikacyjną. Przed użyciem starannie rozmieszać.

Wskazówki wykonawcze

W sprawie zaleceń dotyczących stosowania produktu na konkretnych gatunkach drewna proszę kontaktować się z naszymi doradcami technicznymi.

Produkty możliwe do zastosowania w systemie

Lazura:

- Induline GW-360 (art. 3201)
- Induline ZW-502 (art. 1635)
- Induline LW-700 (art. 3400)

Powłoka kryjąca:

- Induline GW-208 (art. 3478)
- Induline ZW-400 (art. 3900)
- Induline DW-601 Aquastopp (art. 1725)

W sprawie innych możliwych układów warstw proszę się skontaktować z właściwym miejscowo przedstawicielem handlowym lub z naszym doradcą technicznym.

Schnięcie

Ok. 4 godzin - wartość sprawdzona praktycznie w temperaturze 20° C i 65% wilgotności względnej powietrza.

Przyspieszone schnięcie przy ok. +30°C: ok. 3 godz.

W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności proc es schnięcia może się znacząco wydłużyć.

Zużycie

80 – 90 ml/m².

Narzędzia, czyszczenie

Pędzel, wanna zanurzeniowa, urządzenia do flutacji, urządzenia natryskowe. Narzędzia natychmiast po użyciu wyczyścić wodą. Uporczywe zabrudzenia usunąć za pomocą Aqua RK-898 Reinigungskonzentrat (art. 3868). Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.

Rodzaje opakowań, kolory**Opakowania:**

pojemniki blaszane 5l, 20l
beczka plastikowa 120 l
kontener 1000 l

Kolor:

bezbarny

Składowanie:

W zamkniętych oryginalnych opakowaniach, w miejscu suchym i chłodnym lecz zabezpieczonym przed mrozem (*min. temp. 8°C*) produkt można przechowywać przez okres 24 miesięcy.

Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa produktu w transpor-

cie, podczas jego przechowywania i stosowania jak również na temat ochrony środowiska i obchodzenia się z produktem podczas utylizacji zawarte są w aktualnej karcie charakterystyki.

Pierwsza pomoc**Po zaaspirowaniu:**

Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze i ułożyć w spokojnym miejscu, zapewniając ciepło. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. W razie utraty przytomności transport w pozycji bocznej bezpiecznej.

Po zanieczyszczeniu skóry:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem. W razie wystąpienia reakcji skórnej skonsultować się z lekarzem.

Po zanieczyszczeniu oczu:

Przez 10 do 15 minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą i skonsultować się z lekarzem. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu:

Wypłukać usta i popić dużą ilością wody. Nie powodować wymiotów, natychmiast zawiadomić lekarza.

Oznaczenia

Kod GIS: HSM-LV 10
WGK: 2
ADR -/-

Usuwanie

Większe pozostałości produktu należy usuwać w oryginalnych opakowaniach, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania należy oddać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie wylewać do ścieków, nie dopuścić, by środek przedostał się do kanalizacji.

Kod odpadu: 03 02 02 Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne.

Substancje czynne

100g preparatu zawiera 0,8 g propiconazolu i 0,80 g 3-jodo-2-propynylobutylokarbaminianu.

Zezwolenie Min. Zdr. na obrót produktem biobójczym:

Nr PL/2012/0048/A/MR
z 18.10.2012 r.

Środki biobójcze należy stosować zachowując odpowiednią ostrożność. Przed użyciem zawsze czytać oznakowanie i informację na temat produktu.

Po wyschnięciu drewno narażone na wpływ czynników atmosferycznych musi zostać pokryte kolejnymi powłokami z lazuru i lakierów kryjących (zgodnie z wymogami EN 927-2).

Powłokę nawierzchniową należy poddawać bieżącej pielęgnacji podtrzymującej. Zabrania się stosowania lub wbudowywania produktu na przykład poprzez malowanie ręczne w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych (cieki wodne, jeziora itp.), ponieważ może dojść do naruszenia równowagi ekosystemów wodnych.

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

Wskazówki

Środki ochrony drewna zawierają biobójcze substancje czynne służące ochronie drewna przed szkodnikami.

Należy je stosować wyłącznie zgodnie z instrukcją użycia i tylko w dozwolonych zakresach. Użycie niezgodne z przeznaczeniem może spowodować zagrożenie zdrowia i środowiska naturalnego. Należy unikać wszelkiego zbędnego kontaktu z produktem. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Nie nadaje się do stosowania 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.

Aplikację należy przeprowadzać na nieprzepuszczalnym podłożu, ew. zastosować odpowiednie przykrycia; (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 do utylizacji. Środowisko (grunty, wody powierzchniowe, rośliny itp.) należy chronić przed rozpryskami produktu. Drewna, na którym zastosowano produkt nie należy wbudowywać w bezpośrednim sąsiedztwie wód powierzchniowych (cieki wodne, jeziora itp.) ponieważ może to doprowadzić do naruszenia ekosystemów wodnych.

Ewentualnie rozlane resztki produktu należy zebrać do ponownego użycia lub w celu ich przekazania do utylizacji. Produkt generalnie nie powinien być stosowany na powierzchniach drewnianych w pomieszczeniach dziennego pobytu ludzi. Wyjątek stanowią wewnętrzne powierzchnie okien i drzwi zewnętrznych.

Nie wdychać pyłu po szlifowaniu drewna poddanego działaniu produktu. Podczas szlifowania impregnowanego drewna należy nosić maskę ochronną (filtracja P2).

Zawartość lotnych substancji organicznych (VOC)

Wartości graniczne wyznaczone przez UE dla tego produktu (kat. A/h): 30 g/l (2010). Ten produkt zawiera maksymalnie 30 g/l VOC.

Bezpieczeństwo

Identyfikacja zagrożeń:

R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne / Może powodować długą utrzymującą się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Warunki bezpiecznego stosowania:

S2: Chronić przed dziećmi.

S13: Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

S24: Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji.

Zawiera propiconazol. Może powodować reakcje alergiczne.

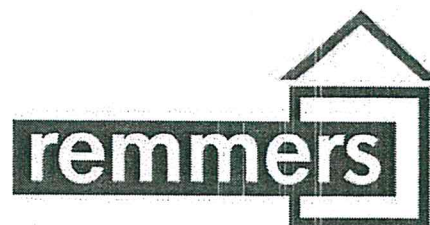
Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

3776 IT 12.12_BPD-09.15

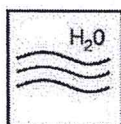




Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 2211

Adolit BSS 1 liquid

Wodorozcieńczalny, nie zawierający boru preparat na bazie soli ognioochronnych, do impregnacji drewna wg normy EN 13501-1



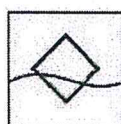
Produkt wodny



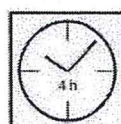
Do zastosowań wewnętrznych



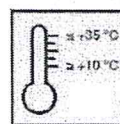
Malowanie pędzlem



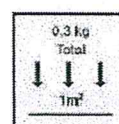
Aplikacja za-nurzeniowa



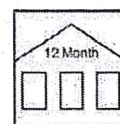
Dalsza obróbka po 4 godzinach



Temperatura stosowania



Zużycie całkowite



Okres przechowywania



Przechowywać w chłodnym miejscu, chronić przed wilgocią

Obszary stosowania

Do zabiegów na drewnie stosowanym we wnętrzach (jak np. konstrukcje dachowe, deskowania ścian i sufitów), na podłogach, w szopach, stajniach, oborach, prefabrykowanych domach drewnianych, elewacji i stoisk targowych.

W przypadku stosowania na otwartej przestrzeni zaimpregnowane drewno w celu zabezpieczenia przed wpływem czynników atmosferycznych należy pokryć lakierem lazurującym LW-718 lub kryjącym Induline DW618.

Właściwości produktu

Adolit BSS 1 liquid to gotowy do użycia wodny środek ogniochronny do drewna, poprawiający reakcję litego drewna świerkowego i jodłowego na ogień. Impregnować można deski o grubości co najmniej 16 mm, które zabezpieczone są przed bezpośrednim wpływem wilgoci, np. z deszczu (zamknięte pomieszczenia, przykryte budowle

Dane techniczne produktu

Gęstość nasypowa:
Zapach:
Kolory:

ok. 1,118 g/cm³ przy +20°C
po wyschnięciu bez zapachu
produkt bezbarwny, nie barwi drewna

itp.). Nie wolno stwarzać ryzyka wymywania przez wodę. Zaimpregnowane drewno po wyschnięciu nie ma zapachu i nie zmienia barwy. Drewno pokryte wyłącznie solą Adolit BSS 1 odpowiada klasie materiału budowlanego B-s2, d0 wg DIN EN 113501-1 (analogicznie do DIN 4102, B1 - trudnopalne. Jeżeli zaimpregnowane drewno zostanie następnie pokryte Induline DW-618 (WF) / Induline LW-718 (WF), to klasa materiału budowlanego zmieni się na C-s2, d0 (analogicznie do DIN 4102, B1 - trudnopalne) Odstęp od innych materiałów płaszczyznowych powinien wynosić ≥ 28 mm. Przed zastosowaniem Adolit BSS 1 liquid należy ewentualnie skonsultować się z Nadzorem Budowlanym lub Strażą Pożarną.

Raport klasyfikacyjny

Exova Warringtonfire
Nr 2015-1032-K1

Podłoże

Wymaganie:

Drewno przewidziane do impregnacji należy w miarę możliwości przed zabiegiem przyciąć i obrobić na gotowo, ponieważ obróbka po-impregnacyjna negatywnie odbija się na reakcji elementu na ogień.

Przygotowanie:

Podłoże musi być odtłuszczone, oczyszczone z wosku, zanieczyszczeń i pyłów.

Sposób stosowania**Warunki stosowania:**

Temperatura obiektu, otoczenia i materiału: +10 do +35°. Podczas schnięcia wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80% (optymalna: 65%)

Lite drewno świerkowe/jodłowe. Adolit BSS 1 liquid, jest oferowany w stanie gotowym do użycia i nie należy go rozcieńczać. Środek ogniochronny należy nakładać zależnie od rodzaju i struktury powierzchni drewna 2 - 3 razy, aby uzyskać 300 g/m² nakładanego materiału.

Świerk / jodła heblowana, szlif papierem ściernym o uziarnieniu P100, 2x zanurzyć lub 2x pomalować z obu stron.

Dalsza obróbka zaimpregnowanego drewna:

Zaimpregnowane drewno należy składować pod dachem, zabezpieczone przed deszczem.

Dalsza obróbka wysuszonego drewna:

Zalecana wilgotność litego drewna po wyschnięciu wynosi 15%. Wysuszoną tarcicę poddaje się następnie procesowi szczerkowania, mycia za pomocą gąbki lub szlifowania na gładko za pomocą gąbki szlifierskiej. Przed realizacją na obiekcie należy wykonać próbne malowanie w celu oznaczenia przyczepności oraz tolerancji powłoki ogniochronnej. Powłokę z lazury LW-718 lub kryjącego lakieru Induline DW-618 wykonuje się dwukrotnie, metodą malowania pędzlem lub wałkiem, albo natryskowo. Zużycie wynosi 100 ml/m² na jedną warstwę.

Wskazówki dot. stosowania

Podczas stosowania produktu należy przestrzegać ogólnych zasad bezpiecznego postępowania z chemikaliami. Nadużycie może spowodować uszczerbek na zdrowiu lub szkody w środowisku natu-

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

ralnym. Podczas pracy należy nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary ochronne. W razie zanieczyszczenia skóry lub oczu natychmiast spłukać dużą ilością wody lub wypłukać. Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Po jej zakończeniu twarz i ręce należy starannie umyć wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem czyszczącym.

W warunkach bezpośredniego narażenia na wpływ czynników atmosferycznych w pierwszych miesiącach, w przypadku silnych opadów deszczu na powierzchniach pokrytych systemem Induline mogą powstawać białe wykwity. Mają one charakter przejściowy i po jakimś czasie zanikają. Nie ma to wpływu na skuteczność zabiegu.

Opcjonalne produkty systemowe

Induline LW-718 WF 2668)
Induline LW-718 (2666)
Induline DW-618 WF (2664)
Induline DW-618 (2662)

Wskazówki

Schnięcie

Okolo 4 godzin.

Wartość praktyczna dla jednego cyklu roboczego, w temp. 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza WWP. Wyższa wilgotność powietrza i niższe temperatury wydłużają proces schnięcia.

Zużycie, ilość nakładanego materiału

300 g/m² gotowego Adolit BSS 1 liquid. Odpowiednią ilość materiału uzyskuje się po nałożeniu 2 warstw.

Narzędzia, czyszczenie

Narzędzie natychmiast po użyciu umyć wodą. Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.

Opakowanie

Pojemniki blaszane o poj. 5 l, 20 l

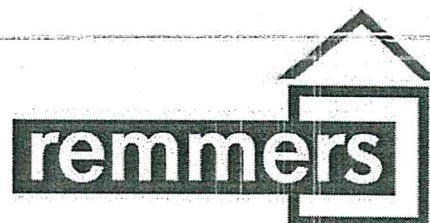
Składowanie

W zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w suchym i chłodnym miejscu produkt można przechowywać przez co najmniej 12 miesięcy. Naruszone opakowanie dobrze zamykać (obniżona trwałość).

Usuwanie

Blizsze informacje na temat bezpieczeństwa w transporcie, podczas składowania, utylizacji oraz co do ochrony środowiska zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

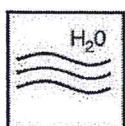




Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 2211

Adolit BSS 1 liquid

Wodorozcieńczalny, nie zawierający boru preparat na bazie soli ognioochronnych, do impregnacji drewna wg normy EN 13501-1



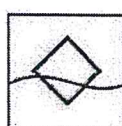
Produkt wodny



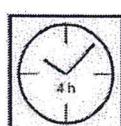
Do zastosowań wewnętrznych



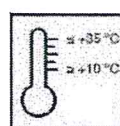
Malowanie pędzlem



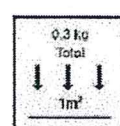
Aplikacja za-nurzeniowa



Dalsza obróbka po 4 godzinach



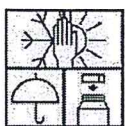
Temperatura stosowania



Zużycie całkowite



Okres przechowywania



Przechowywać w chłodnym miejscu, chronić przed wilgocią

Obszary stosowania

Do zabiegów na drewnie stosowanym we wnętrzach (jak np. konstrukcje dachowe, deskowania ścian i sufitów), na podłogach, w szopach, stajniach, oborach, prefabrykowanych domach drewnianych, elewacji i stoisk targowych.

W przypadku stosowania na otwartej przestrzeni zaimpregnowane drewno w celu zabezpieczenia przed wpływem czynników atmosferycznych należy pokryć lakierem lazurującym LW-718 lub kryjącym Induline DW618.

Właściwości produktu

Adolit BSS 1 liquid to gotowy do użycia wodny środek ognioochronny do drewna, poprawiający reakcję litego drewna świerkowego i jodłowego na ogień. Impregnować można deski o grubości co najmniej 16 mm, które zabezpieczone są przed bezpośrednim wpływem wilgoci, np. z deszczu (zamknięte pomieszczenia, przykryte budowle

Dane techniczne produktu

Gęstość nasypowa:
Zapach:
Kolory:

ok. 1,118 g/cm³ przy +20°C
po wyschnięciu bez zapachu
produkt bezbarwny, nie barwi drewna

itp.). Nie wolno stwarzać ryzyka wymywania przez wodę. Zaimpregnowane drewno po wyschnięciu nie ma zapachu i nie zmienia barwy. Drewno pokryte wyłącznie solą Adolit BSS 1 odpowiada klasie materiału budowlanego B-s2, d0 wg DIN EN 113501-1 (analogicznie do DIN 4102, B1 - trudnopalne. Jeżeli zaimpregnowane drewno zostanie następnie pokryte Induline DW-618 (WF) / Induline LW -718 (WF), to klasa materiału budowlanego zmieni się na C-s2, d0 (analogicznie do DIN 4102, B1 - trudnopalne) Odstęp od innych materiałów płaszczyznowych powinien wynosić ≥ 28 mm. Przed zastosowaniem Adolit BSS 1 liquid należy ewentualnie skonsultować się z Nadzorem Budowlanym lub Strażą Pożarną.

Raport klasyfikacyjny

Exova Warringtonfire
Nr 2015-1032-K1

Podłoże

Wymaganie:

Drewno przewidziane do impregnacji należy w miarę możliwości przed zabiegiem przyciąć i obrobić na gotowo, ponieważ obróbka po-impregnacyjna negatywnie odbija się na reakcji elementu na ogień.

Przygotowanie:

Podłoże musi być odtłuszczone, oczyszczone z wosku, zanieczyszczeń i pyłów.

Sposób stosowania**Warunki stosowania:**

Temperatura obiektu, otoczenia i materiału: +10 do +35°. Podczas schnięcia wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80% (optymalna: 65%)

Lite drewno świerkowe/jodłowe. Adolit BSS 1 liquid. jest oferowany w stanie gotowym do użycia i nie należy go rozcieńczać. Środek ogniochronny należy nakładać zależnie od rodzaju i struktury powierzchni drewna 2 - 3 razy, aby uzyskać 300 g/m² nakładanego materiału.

Świerk / jodła heblowana, szlif papierem ściernym o uziarnieniu P100, 2x zanurzyć lub 2x pomalować z obu stron.

Dalsza obróbka zaimpregnowanego drewna:

Zaimpregnowane drewno należy składować pod dachem, zabezpieczone przed deszczem.

Dalsza obróbka wysuszonego drewna:

Zalecana wilgotność litego drewna po wyschnięciu wynosi 15%. Wysuszoną tarcicę poddaje się następnie procesowi szcztokowania, mycia za pomocą gąbki lub szlifowania na gładko za pomocą gąbki szlifierskiej. Przed realizacją na obiekcie należy wykonać próbne malowanie w celu oznaczenia przyczepności oraz tolerancji powłoki ognioochronnej. Powłokę z lazury LW-718 lub kryjącego lakieru Induline DW-618 wykonuje się dwukrotnie, metodą malowania pędzlem lub wałkiem, albo natryskowo. Zużycie wynosi 100 ml/m² na jedną warstwę.

Wskazówki dot. stosowania

Podczas stosowania produktu należy przestrzegać ogólnych zasad bezpiecznego postępowania z chemikaliami. Nadużycie może spowodować uszczerbek na zdrowiu lub szkody w środowisku natu-

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

ralnym. Podczas pracy należy nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary ochronne. W razie zanieczyszczenia skóry lub oczu natychmiast spłukać dużą ilością wody lub wypłukać. Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Po jej zakończeniu twarz i ręce należy starannie umyć wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem czyszczącym.

W warunkach bezpośredniego narażenia na wpływ czynników atmosferycznych w pierwszych miesiącach, w przypadku silnych opadów deszczu na powierzchniach pokrytych systemem Induline mogą powstawać białe wykwity. Mają one charakter przejściowy i po jakimś czasie zanikają. Nie ma to wpływu na skuteczność zabiegu.

Opcjonalne produkty systemowe

Induline LW-718 WF 2668)
Induline LW-718 (2666)
Induline DW-618 WF (2664)
Induline DW-618 (2662)

Wskazówki

Schnięcie

Około 4 godzin.

Wartość praktyczna dla jednego cyklu roboczego, w temp. 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza WWP. Wyższa wilgotność powietrza i niższe temperatury wydłużają proces schnięcia.

Zużycie, ilość nakładanego materiału

300 g/m² gotowego Adolit BSS 1 liquid. Odpowiednią ilość materiału uzyskuje się po nałożeniu 2 warstw.

Narzędzia, czyszczenie

Narzędzie natychmiast po użyciu umyć wodą. Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.

Opakowanie

Pojemniki blaszane o poj. 5 l, 20 l

Składowanie

W zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w suchym i chłodnym miejscu produkt można przechowywać przez co najmniej 12 miesięcy. Naruszone opakowanie dobrać zamykać (obniżona trwałość).

Usuwanie

Blizsze informacje na temat bezpieczeństwa w transporcie, podczas składowania, utylizacji oraz co do ochrony środowiska zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.



2211 IT 08.15



Instytut Techniki Budowlanej

00-611 WARSZAWA | ul. FILTROWA 1 | tel.: (48 22) 825 04 71, (48 22) 825 76 55 | fax: (48 22) 825 52 86

Członek Europejskiej Unii Akceptacji Technicznej w Budownictwie – UEAtc
Członek Europejskiej Organizacji ds. Aprobát Technicznych – EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

ANEKS nr 1 DO APROBATY TECHNICZNEJ ITB AT-15-7748/2008

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobát technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249/2004, poz. 2497), na wniosek firmy:

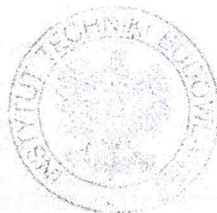
ICOPAL S.A.

98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 169/197

przedłuża się termin ważności Aprobát Technicznej ITB AT-15-7748/2008, stwierdzającej przydatność do stosowania w budownictwie wyrobu pod nazwą:

**Wielofunkcyjny bio- i ogniochronny
lakier do drewna
FIRESMART Lakierobejca 4 w 1**

do 4 września 2016 r.



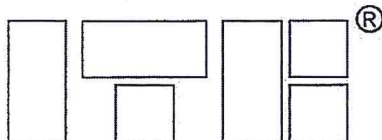
DYREKTOR

Instytutu Techniki Budowlanej

Jan Bobrowicz
Jan Bobrowicz

Warszawa, 27 sierpnia 2013 r.

Aneks Nr 1 do Aprobát Technicznej ITB AT-15-7748/2008 zawiera 1 stronę.



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

PL 00-611 WARSZAWA, ul. FILTROWA 1

tel.: (48 22) 825-04-71 ; (48 22) 825-76-55 - fax: (48 22) 825-52-86;

Członek Europejskiej Unii Akceptacji Technicznej w Budownictwie - UEAtc
Członek Europejskiej Organizacji ds. Aprobát Technicznych - EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-7748/2008

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249/2004, poz. 2497), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej na wniosek firmy:

ICOPAL S.A.

98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 169/197

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobu pod nazwą:

Wielofunkcyjny bio- i ogniochronny lakier do drewna FIRESMART Lakierobejca 4 w 1

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

Termin ważności:
4 września 2013 r.

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

Marek Kaproń
Marek Kaproń

Warszawa, 4 września 2008 r.

Dokument Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7748/2007 zawiera 17 stron. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Aprobaty Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej.



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
ITB-1751/W

Potwierdza się, że:

Wielofunkcyjny bio- i ogniochronny lakier do drewna
FIRESMART Lakierobejca 4 w 1

o klasie reakcji na ogień C-s3, dO wg PN-EN 13501-1:2004
(wyrób trudnozapalny, niekapiący, nieodpadający pod wpływem ognia)
nierozprzestrzeniający ognia przez ściany przy działaniu ognia od zewnątrz budynku wg PN-90/B-02867

wprowadzony do obrotu i produkowany przez:

ICOPAL Spółka Akcyjna
Łaska 169-197
98-220 Zduńska Wola

w zakładzie produkcyjnym:

ICOPAL S.A Wydział Produkcyjny BITUMEX
ul. Działkowa 1
47-208 Reńska Wieś, Dębowa

spełnia wymagania określone w:

Aprobacie Technicznej nr AT-15-7748/2008+Aneks nr 1

Producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji i prowadzi badania próbek wyrobu, pobranych w zakładzie produkcyjnym, zgodnie z planem badań.

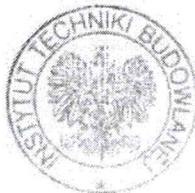
Zakład Certyfikacji ITB przeprowadził wstępne badania typu oraz wstępny audit zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji.

Niniejszy certyfikat jest dokumentem wymagany w systemie oceny zgodności 1, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198 poz. 2041 z późn. zm.).

Certyfikat zgodności nr ITB-1751/W został wydany po raz pierwszy 07.11.2008. Niniejszy certyfikat (zaktualizowany 26.08.2013) może być stosowany tylko w odniesieniu do wyrobów spełniających wymagania ww. specyfikacji technicznej i jest ważny do 04.09.2016, o ile specyfikacja techniczna zachowuje swoją ważność oraz nie uległy istotnym zmianom: typ wyrobu, warunki i miejsce produkcji lub system zakładowej kontroli produkcji.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

Barbara Dobosz

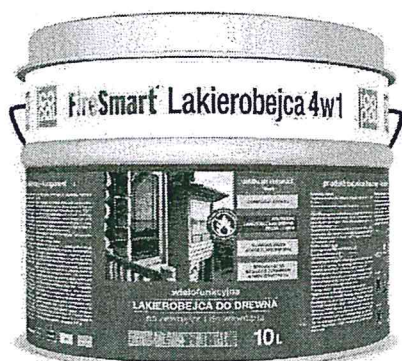


DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

Jan Bobrowicz

Warszawa, 26.08.2013

Karta produktowa



FireSmart® Lakierobejca 4w1

Wielofunkcyjny lakier dekoracyjny
bio – i ogniochronny
do drewna na zewnątrz i wewnątrz obiektów

Zastosowanie

Lakier dwuskładnikowy na bazie poliuretanu przeznaczony do dekoracyjnego, ogniochronnego i biochronnego zabezpieczania drewna:

na zewnątrz obiektów: np. elewacji ściennych lub ścian z bali drewnianych, pokryć dachowych z gonta, drewnianej stolarki okiennej i drzwiowej, kolumn i słupów, parkanów, palisad itp.

wewnątrz obiektów: np. dźwigarów z drewna i stropów drewnianych w obiektach sakralnych, handlowych, rekreacyjno-sportowych (zwłaszcza w basenach kąpielowych krytych), okładzin ścian (boazerii) i sufitów w obiektach użyteczności publicznej, w szczególności hotelowych, pokojach gościnnych, pokojach rekreacyjnych, domkach letniskowych oraz w stołówkach i lokalach gastronomicznych, krzeseł z drewna lub sklejki profilowanej w obiektach sportowych itp.

Dane techniczne

Właściwości techniczno-użytkowe lakieru FireSmart Lakierobejca 4 w 1

L.p.	Rodzaj badania	Wynik	Metoda badania
1	Cechy zewnętrzne	jednorodna ciecz, bez obcych wtrąceń i zanieczyszczeń, dobrze mieszająca się, barwy brązowej	PN-EN ISO 1513:1999
2	Gęstość wyrobu w temperaturze (20±0.5) °C, g/ml - komponent A + komponent B - komponent A - komponent B	1,22 1,27 1,07	PN-EN ISO 2811-1:2002
3	Rozlewność, stopień	7	PN-C-81507:1989
4	Zawartość substancji nielotnych, % (m/m)	66,5	PN-EN ISO 3251:2004
5	Czas wysychania powłoki w temp. (23±2) °C i wilgotności wzgl. powietrza (50±5) % do uzyskania 3 stopnia wyschnięcia, h	24	PN-C-81519:1979
6	Wygląd powłoki	jednolita, bez zacieków, plam, kraterów, spękań, zmarszczeń i pęcherzy	Ocena wizualna PN-EN ISO 12944-7:2001
7	Przyczepność powłoki do drewna	Najwyżej 1	PN-EN ISO 2409:1999