



OPIS PRODUKTU

BURNBLOCK jest wyrobem w 100% nietoksycznym na bazie soli naturalnych ma postać białego proszku lub bezbarwnego płynu o konsystencji wody. BURNBLOCK jest szczególnie przydatny w miejscach publicznych, w których przepisy prawa wymagają zastosowania ochrony przeciwpożarowej, a jednocześnie kładzie się nacisk na nieszkodliwość i nietoksyczność użytych do tego środków. Za pomocą BURNBLOCK można pokrywać wiele rodzajów materiałów, eliminując w ten sposób zagrożenie pożarowe i nie stwarzając zagrożenia toksycznymi wyziewami czy gazami.

Sposób zastosowania

Materiał/Produkt spryskać lub zanurzyć w środku BURNBLOCK aż do momentu, gdy dany przedmiot stanie się wilgotny lub dobrze nasiąknięty

Jeżeli zostanie użyta zbyt duża ilość środka może pojawić się na impregnowanym materiale biały nalot (sole naturalne) zniknie on po przetarciu wilgotną ściereczką, gąbką lub aplikacji rozpylaczem w miejsce wysolenia samej wody.

W przypadku tkanin należy pamiętać, aby po praniu chemicznym powtórzyć impregnację!

Zakres stosowania

Przeznaczony jest przede wszystkim do impregnacji ogniochronnej takich materiałów jak: drewno surowe (elementy budowlane, odeskowania dachów, drewniane ściany konstrukcyjne i działowe oraz konstrukcje nośne z drewna), wyroby drewnopochodne (sklejka, płyty MFP P5, itp.), tkaniny, wyroby tekstylne (poliamidowe, poliestrowe, wełniane, bawełniane, dywany, wykładziny itp.) oraz papier/tekturę (wyroby papiernicze i tekturo-pochodne).

Przygotowanie roztworu (standardowo oferujemy również środek w postaci gotowego roztworu/płynu)

BURNBLOCK należy stosować jako 18,5 % roztwór wodny.

W celu przygotowania 18,5 % roztworu należy stosować odpowiednie proporcje: np. 1 kg BURNBLOCK na 4 litra wody, 5kg na 22 litry zdemineralizowanej wody (dotyczy tylko tkanin i papieru/tektury, natomiast do impregnacji drewna i wyrobów drewnopochodnych można użyć zwykłej wody lub deszczówki) – nie ma potrzeby podgrzewania wody!

Środek/zawartość każdego opakowania należy wsypać bezpośrednio w całości do zimnej wody, mieszając do momentu gdy rozpuści się w całości i stanie się klarowny.



Przygotowanie drewna do impregnacji

Drewno przeznaczone do impregnacji zalecana wilgotność 20%, drewno powinno być zdrowe, w stanie czystym, nie pokryte przed procesem impregnacji żadnymi powłokami typu lakier, farba itp. Wcześniej naniesione powłoki należy usunąć.

Przed między innymi impregnacją wgłębną drewno powinno być doprowadzone do stanu powietrzno-suchego. Po procesie impregnacji zalecane jest ponowne przesuszenie Drewna (do około 205) w przewiewnym i zadaszonym miejscu, poukładane warstwowo na przekładkach w celu uzyskania przez drewno wymaganej wilgotności .

Wydajność i sposoby impregnacji

Metoda impregnacji - powierzchniowa natrysk malowanie lub kąpiel bezciśnieniowa.

TKANINY, PAPIER/TEKTURA I INNE MATERIAŁY

1 litr środka BURNBLOCK zabezpiecza do 15m² w zależności od właściwości impregnowanego materiału i zdolności do/lub absorpcji płynu. Po zabezpieczeniu uzyskują się następujące cechy dla tkanin i papieru/tektury – materiał NIEZAPALNY

DREWNO KRAJOWE (deski i elementy)

Stosując roztwór wodny środka o stężeniu 18,5 % (natryskiwanie, malowanie lub kąpiel zimna bezciśnieniowa w roztworze) zużycie co najmniej 175 g / 1m² drewna. Po zabezpieczeniu NIEZAPALNE – Istnieje możliwość regulacji stężenia w zależności od potrzeb (od 12% do 35%)

W przypadku impregnacji powierzchniowej środek nie utrwała się w drewnie i pod wpływem długotrwałego działania opadów atmosferycznych ulega stopniowemu wymywaniu.

Powierzchnie po ewentualnych cięciach oraz pęknięciach po przesychaniu drewna należy miejsca te zaimpregnować ponownie.



Metoda impregnacji wgłębna próżniowo – ciśnieniowa

Stosując roztwór środka o stężeniu np. 18,5 % (impregnacja wgłębna) zużycie co najmniej 40 kg / 1 m³ drewna. Po zabezpieczeniu NIEZAPALNE (Euroklasa B) – Istnieje możliwość regulacji stężenia w zależności od potrzeb (od 12% do 35%)

Po zabezpieczeniu środkiem BURNBLOCK nadaje się elementom drewnianym cechą niezapalności i nierozprzestrzeniania się ognia, a więc ma bardzo ograniczony udział w pożarze.

Jednocześnie środek nie obniża wytrzymałości drewna, a nawet ją zwiększa, natomiast w przypadku korozji agresywność korozyjna wobec stali jest malejąca.

Trwałość zabezpieczenia materiałów impregnowanych

TKANINY, PAPIER/TEKTURA

Trwałość zabezpieczenia tkanin/papieru/tektury – do 5 lat, jeśli tkanina nie jest poddawana żadnym procesom zużycia (ścieranie, procesy mechaniczne, chemiczne itd.)

W innym przypadku impregnację należy powtórzyć po okresie 1 roku i zawsze po praniu chemicznym!

DREWNO I WYROBY DREWNOPOCHODNE

Zaimpregnowane materiały środkiem BURNBLOCK porównywalne jest okresowi użytkowania materiału zabezpieczonego przy dostosowaniu wszystkich zaleceń producenta.

Ewentualne uszkodzenia powierzchni wcześniej zaimpregnowanych lub wymywanie impregnatu (dotyczy impregnacji powierzchniowej) powoduje konieczność ponownej impregnacji.

Opakowania

PROSZEK

Opakowania polietylenowe PE wiadro 1 kg; 5,kg, 25 kg

PE Beczka 50kg

BIG BAG 185 kg i BIG BAG 960 kg

ROZWTÓR/PŁYN

Opakowania HDPE butelka z rozpylaczem 500.ml



HDPE kanister 5l; Kontener 1000l

Okres gwarancji	24 miesiące od daty produkcji (w nie otwieranych opakowaniach)
Transport	Wyrób nie sklasyfikowany jako niebezpieczny – nie podlega przepisom RID / ADR. W szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od 5 C do 30 C. Chronić przez mrozem.
Przechowywanie	W szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od 5 C do 30 C. Chronić przez mrozem

Atesty i Certyfikaty

Certyfikat Zgodności nr ITB ZC -2164/W

Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-8208/2012

Krajowa Deklaracja Zgodności nr. 1/2011

Atest Państwowy Zakład Higieny – Zakład Toksykologii Środowiskowej

Atest Państwowy Zakład Higieny – Zakład Higieny Komunalnej