



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
www.itb.pl



Członek



Europejska Ocena Techniczna

**ETA-18/0490
z 29/06/2018**

Część ogólna

**Jednostka Oceny Technicznej
wydająca Europejską Ocenę Techniczną**

Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa handlowa wyrobu budowlanego

UNIEPAL-DREW AQUA 1-K

**Grupa wyrobów, do której
wyrób budowlany należy**

Wyroby uniepalniające

Producent

Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowe
“ADW” Sp. z o.o.
ul. Zbożowa 2, 43-175 Wry
Polska

Zakład produkcyjny

Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowe
“ADW” Sp. z o.o.
ul. Zbożowa 2, 43-175 Wry
Polska

**Niniejsza Europejska Ocena Techniczna
zawiera**

4 strony

**Niniejsza Europejska Ocena Techniczna
została wydana zgodnie
z Rozporządzeniem (EU) Nr 305/2011,
na podstawie**

Wytyczne do Europejskiej Oceny Technicznej,
ETAG 028 „Wyroby uniepalniające” wydanie
czerwiec 2012, stosowane jako Europejski
Dokument Oceny (EAD)

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana przez Jednostkę Oceny Technicznej w języku oficjalnym tej jednostki. Tłumaczenia niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej na inne języki powinny w pełni odpowiadać oryginalnie wydanemu dokumentowi i powinny być zidentyfikowane jako tłumaczenia.

Udostępnianie niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej, włączając środki przekazu elektronicznego, powinno odbywać się w całości. Jakkolwiek publikowanie części dokumentu jest możliwe, za pisemną zgodą Jednostki Oceny Technicznej. W tym przypadku na kopii powinna być podana informacja, że jest to fragment dokumentu.

Część szczegółowa

1 Opis techniczny wyrobu

Wyrób UNIEPAL-DREW AQUA 1-K jest jednoskładnikowym, wodorozcieńczalnym lakierem poliuretanowym z dodatkiem modyfikatorów i środków zmniejszających palność, zaprojektowanym w celu zmniejszenia zapalności drewna i wyrobów drewnopochodnych, aplikowanym pędzlem, wałkiem lub pistoletem do natrysku, bezpośrednio na podłoże. UNIEPAL-DREW AQUA 1-K nakłada się w ilości 200 g/m².

Podłoże musi być suche, wolne od tłuszczu, brudu, kurzu, wosku, oleju i innych zanieczyszczeń. Istniejące powłoki muszą być całkowicie usunięte.

2 Określenie zamierzonego zastosowania zgodnie z odpowiednim Europejskim Dokumentem Oceny (EAD)

UNIEPAL-DREW AQUA 1-K jest przeznaczony do stosowania jako wyrób uniepalniający, w celu poprawienia reakcji na ogień wyrobów budowlanych z drewna lub drewnopochodnych, w tym podłóg.

UNIEPAL-DREW AQUA 1-K może być nakładany na dowolne podłoża drewniane (z wyłączeniem drewna egzotycznego) lub drewnopochodne, o grubości co najmniej 12 mm.

Z uwagi na warunki środowiskowe, UNIEPAL-DREW AQUA 1-K jest przeznaczony do stosowania w środowisku o kategorii użytkowej Typu Z₂ (warunki wewnętrzne, o wilgotności niższej niż 85% R.H., z wyłączeniem temperatur poniżej 0° C).

Postanowienia niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej oparte są na założonym okresie użytkowania wyrobu UNIEPAL-DREW AQUA 1-K wynoszącym 5 lat. Wskazania dotyczące okresu użytkowania nie mogą być interpretowane jako gwarancja udzielona przez producenta lub Jednostkę Oceny Technicznej, ale należy je traktować wyłącznie jako sposób wyboru właściwych wyrobów w związku z przewidywanym, ekonomicznie uzasadnionym okresem użytkowania obiektów.

3 Właściwości użytkowe wyrobu oraz metody zastosowane do ich oceny

3.1 Właściwości użytkowe wyrobu

Wymagania podstawowe	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wymaganie Podstawowe 2 Bezpieczeństwo pożarowe	Reakcja na ogień wyrobów budowlanych z wyłączeniem podłóg	B-s1,d0
	Reakcja na ogień podłóg	B _{fl} -s1
Ogólne aspekty związane z właściwościami użytkowymi wyrobu	Trwałość	Typ Z ₂
	Przydatność użytkowa – dotyczy podłóg	Właściwość użytkowa nie została oceniona

Pozostałe właściwości użytkowe według ETAG 028 nie zostały ocenione w niniejszej ETA.

3.2 Metody zastosowane do oceny

Oceny wyrobu UNIEPAL-DREW AQUA 1-K do deklarowanego zamierzonego zastosowania dokonano zgodnie z ETAG 028 „Wyroby uniepalniające” wydanie czerwiec 2012, stosowanym jako EAD.

3.2.1 Reakcja na ogień

Badanie reakcji na ogień wyrobu UNIEPAL-DREW AQUA 1-K zostało wykonane według EN 13823 i EN ISO 11925.

Klasyfikacja ogniowa została określona zgodnie z EN 13501-1 i Rozporządzeniem (EU) Nr 2016/364. Klasyfikacja obowiązuje dla wyrobu UNIEPAL-DREW AQUA 1-K nakładanego w ilości 200 g/m² na dowolne podłoże drewniane (z wyłączeniem drewna egzotycznego) lub drewnopochodne, o grubości co najmniej 12 mm.

3.2.2 Trwałość

Weryfikację przeprowadzono zgodnie z p. 2.4.3 i załącznikiem B do ETAG 028, dla środowiska o kategorii użytkowej Typ Z₂. Trwałość reakcji na ogień oceniono przez poddanie próbek badaniom ogniowym zgodnie z normą ISO 5660-1, a następnie poddanie kolejnych próbek procedurom starzenia i badaniom ogniowym, zgodnie z normą ISO 5660-1.

4 System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP) wraz z odniesieniem do jego podstawy prawnej

Zgodnie z Decyzją 1999/454/EC Komisji Europejskiej, ma zastosowanie system 1 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (patrz: Załącznik V do Rozporządzenia (EU) Nr 305/2011).

5 Szczegóły techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP, zgodnie z odpowiednim Europejskim Dokumentem Oceny (EAD)

Szczegóły techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP są zawarte w planie kontroli, zdeponowanym w Instytucie Techniki Budowlanej.

W przypadku badań typu wyniki badań przeprowadzonych jako część oceny do Europejskiej Oceny Technicznej powinny być wykorzystywane, dopóki nie nastąpią zmiany linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego. W takich przypadkach niezbędny zakres badań typu powinien być uzgodniony między Instytutem Techniki Budowlanej i jednostką notyfikowaną.

Wydana w Warszawie 29/06/2018 przez Instytut Techniki Budowlanej

dr inż. Krzysztof Kuczyński
Zastępca Dyrektora ITB