

Exova Warringtonfire
Holmesfield Road
Warrington
WA1 2DS
Zjednoczone
Królestwo

Tel.: +44 (0) 1925 655 116
Faks: +44 (0) 1925 655 419
E-mail:
warrington@exova.com
Strona internetowa:
www.exova.com



Testing. Advising. Assuring.

Tytuł:

RAPORT KLASYFIKACYJNY
DO DACHÓW/POKRYĆ
DACHOWYCH WYSTAWIONYCH NA
DZIAŁANIE
ZEWNĘTRZNEGO ŹRÓDŁA OGNI
EN 13501-5: 2005 +A1:
2009

Nr jednostki notyfikowanej:

0833

Nazwy produktów:

„MasterSeal M 689”

Nr raportu:

WF 347501

Wersja nr:

1

Przygotowany dla:

BASF Construction
Chemicals Europe AG
Industriestrasse 26, 8207
Schaffhausen
Szwajcaria

Data:

5 stycznia 2015 r.



1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację wyrobu „MasterSeal M 689” – systemu polimocznikowych powłok dachowych z membraną – którą dokładnie opisano w ust. 2.2, zgodnie z procedurą określoną w normie EN 13501-5: 2005: + A1: 2009

2. Szczegóły klasyfikowanego wyrobu

2.1 Ogólne

Wyrób „MasterSeal M 689” – system polimocznikowych powłok dachowych z membraną – został określony jako odpowiedni do zastosowań jako pokrycie dachowe.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób „MasterSeal M 689” – system polimocznikowych powłok dachowych z membraną – został dokładnie opisany poniżej oraz w protokołach z badań wydanych w celu potwierdzenia klasyfikacji wymienionych w ust. 3.1.

Opis ogólny		Polimocznikowa membrana w spreju наносzona na betonowe podłoże wykorzystywane jako pokrycie dachowe
Oznaczenie wyboru systemu wzmocnionych powłok		„MasterSeal M 689”
Całkowita grubość kompozytu		63 mm (wg. oświadczenia sponsora) 62,6 mm (zgodnie z ustaleniami Exova Warringtonfire)
Ostateczny wyrób powlekający (warstwa testowa)	Rodzaj	Polimocznik
	Oznaczenie wyrobu	„MasterSeal M 689”
	Nazwa producenta	BASF
	Kolor	Szary
	Liczba warstw	Jedna
	Współczynnik наносzenia warstwy	2 mm
	Sposób nakładania	Natryskiwanie
	Dane dotyczące środka zmniejszającego palność	Zob. uwaga 1
Wyrób pierwszej warstwy	Rodzaj	Epoksydowa
	Oznaczenie wyrobu	„Standardowy utwardzacz PR Epoxy”
	Nazwa producenta	PR Epoxy
	Kolor	Przezroczysty
	Liczba warstw	Dwie (druga warstwa zawiera wysuszony ogniem piasek kwarcowy)
	Współczynnik наносzenia warstwy	0,2-0,8 mm
	Sposób nakładania	Walek
	Dane dotyczące środka zmniejszającego palność	Zob. uwaga 1
Piasek kwarcowy	Rodzaj	Wysuszony ogniem piasek kwarcowy
	Oznaczenie wyrobu	Zob. uwaga 2
	Nazwa producenta	Zob. uwaga 2
	Kolor	Żółtobrazowy
	Średnica	0,3-0,8mm
	Współczynnik наносzenia warstwy	1 kg/m ²
	Sposób nakładania	Ręcznie
	Dane dotyczące środka zmniejszającego palność	Zob. uwaga 1

Ciąg dalszy na następnej stronie

Podłoże	Oznaczenie wyrobu	Zob. uwaga 2
	Rodzaj	Beton
	Nazwa producenta	Zob. uwaga 2
	Grubość	60 mm
	Gęstość	Zob. uwaga 2
	Dane dotyczące środka zmniejszającego palność	Zob. uwaga 2
Krótki opis procesu produkcyjnego powłok		Mieszanka żywic jest mieszaniną różnych cieczy i substancji stałej, które są dodawane wg. wagi do mieszalnika i mieszane zgodnie z wewnętrzną specyfikacją.
Krótki opis budowy próbek		<ul style="list-style-type: none"> • Płyty betonowe zostały oczyszczone • I warstwę gruntu (PR Epoxy) naniesiono wałkiem • Warstwę pozostawiono do utwardzenia na 6 godzin • II warstwę gruntu (PR Epoxy) naniesiono wałkiem i piasek został dodany przed utwardzeniem gruntu • Warstwę pozostawiono do utwardzenia przez noc • Polimocznik naniesiono natryskowo

Uwaga 1: Sponsor badania potwierdził, że nie wykorzystano żadnych dodatków zmniejszających palność do produkcji tego składnika.

Uwaga 2: sponsor nie był w stanie dostarczyć tej informacji.

3. Raporty z badań oraz wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa klienta	Nry raportów z badań/raportu rozszerzonego zastosowania	Metoda badania / zasady i data rozszerzonego zastosowania
Exova warringtonfire	BASF Construction Chemicals Europe AG	Dodatkowy raport WF 345655	ENV 1187:2002 badanie 4

3.2 Wyniki badań

3.2.1 Badanie 4

Kąt nachylenia podczas badania: 0 stopni

Podłoże: 60 mm betonowe podłoże Konstrukcja podpierająca: nie dot.

Badanie wstępne (etap 1):

Parametr	Kryteria	Wyniki badań	Zgodność
	Klasa B _{ROOF} (t4)	Próbka 1	Klasa B _{ROOF} (t4)
Czas palenia	<5min.	ZERO	T
Dystans rozprzestrzenienia płomienia	<0,38m	ZERO	T
Penetracja	Brak	Brak	T

Badanie penetracji (etap 2):

Parametr	Kryteria	Wyniki badań				Zgodność
	Klasa B _{ROOF} (t4)	Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Średnia ^a	Klasa B _{ROOF} (t4)
Czas penetracji	≥60min.	60min.	60min.	60min.	60min.	T

^a Jeśli jedna lub dwie próbki nie uległy zniszczeniu po godzinie, czas 60min. zostanie użyty do wyliczenia średniego czasu penetracji.

4. Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Odniesienie klasyfikacji

Niniejszej klasyfikacji dokonano zgodnie z normą EN 13501-5: 2005: + A1: 2009

4.2 Klasyfikacja

Wyrób „MasterSeal M 689” – system polimocznikowych powłok dachowych z membraną – w odniesieniu do odporności na zewnętrzne źródło ognia został sklasyfikowany:

B_{ROOF} (t4)

4.3 Zakres zastosowań

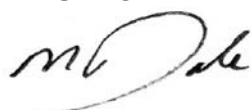
Niniejsza klasyfikacja obowiązuje w następujących warunkach:

Zakres nachylenia	0 - 10 stopni
Podłoże	60mm betonowe podłoże
Skład powłoki	Nie zezwala się na zmiany
Metoda nakładania powłoki	Nie zezwala się na zmiany
Grubość powłoki	Nie zezwala się na zmiany
Barwa powłoki	Nie zezwala się na zmiany
Konstrukcja podpierająca	nie dot.

5. Ograniczenia

Niniejszy dokument nie stanowi świadectwa homologacji lub poświadczenie wyrobu

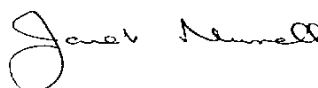
PODPISANO



.....
Mathew Dale

Specjalista ds. certyfikacji
Dział techniczny

ZATWIERDZONO



.....
Janet Murrell

Kierownik techniczny
Dział techniczny
w imieniu:
Exova Warringtonfire

Niniejsza kopia została wystawiona w elektronicznym formacie .pdf i udostępniona przez firmę Exova Warringtonfire na rzecz sponsora raportu i może być powielana jedynie w całości. Nie zezwala się na publikowanie wypisów lub skrótów raportów bez zgody firmy Exova Warringtonfire. Kopia pdf jest jedyną autentyczną wersją niniejszego dokumentu. Wszystkie wersje pdf niniejszego raportu zostały opatrzone podpisami upoważnionych pracowników firmy Exova Warringtonfire.