

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

str. 1/4

HYPERTECTUM DUOFLEX 2K®

A division of ETS Europe

**dwuskładnikowa elastyczna, płynna membrana
uszczelniająca do torowisk i platform mostowych****INFORMACJE O PRODUKCIE**

Hypertectum Duoflex® to dwuskładnikowa elastyczna, płynna membrana zalewowa do uszczelniania i mocowania torowisk, uszczelniania i dylatacji fundamentów, platform mostowych, kanałów nawadniających oraz tuneli typu "cut-and-cover".

Możliwa aplikacja ręczna i maszynowa.

ZASTOSOWANIA

Stosowany jest przede wszystkim jako materiał do elastycznego wypełniania spoin dylatacyjnych pomiędzy płytami betonowymi, elementami stalowymi oraz kombinacji tych materiałów, uszczelniania i mocowania torowisk, uszczelniania fundamentów i platform mostowych, stalowych płyt pomostowych, kanałów nawadniających i tuneli z podparciem ciągłym.

Hypertectum Duoflex® przeznaczony jest do profesjonalnych zastosowań przez doświadczonych wykonawców.

CECHY I ZALETY

- składniki łatwo się mieszają (objętościowo 1: 1)
- szybkie utwardzanie
- doskonała przyczepność do prawie każdej powierzchni
- odporny na działanie wilgoci i wody
- doskonała odporność termiczna (max. temp. pracy 80°C, max. temp. wstrząsowa 200°C)
- wysoka odporność na niskie temperatury (membrana pozostaje elastyczna nawet do -40°C)
- tłumi drgania, redukuje hałas i wibracje
- doskonałe właściwości mechaniczne, wysoka elongacja, wytrzymałość na rozciąganie i rozdarcie, wysoka odporność na ścieranie
- przejmuje ugięcia materiałowe i naprężenia dynamiczne
- dobra odporność chemiczna

- jako produkt dwuskładnikowy charakteryzuje się możliwością późniejszego wykorzystania nie zmieszanych składników
- nie przewodzi ładunków elektrycznych
- dobre właściwości jako bariera dla pary wodnej
- jest elastyczna i sprężysta (twardość Shore'a D 35)
- posiada właściwości wyrównujące
- może być również stosowany jako uszczelniacz do spoinowania

Polecany również jako hydroizolacja i ochrona:

- membran asfaltowych
- zbiorników wody niezdatnej do picia
- fundamentów
- platform mostowych
- tuneli typu "cut-and-cover"
- kanałów nawadniających



Underwriters
Laboratories



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

str. 2/4

HYPERTECTUM DUOFLEX 2K®

A division of ETS Europe

dwuskładnikowa elastyczna, płynna membrana
uszczelniająca do torowisk i platform mostowych

INFORMACJE TECHNICZNE

W płynnej formie (przed aplikacją): 90 % suchej masy w ksylenie

Właściwość	Jednostka	Metoda	Specyfikacja
Lepkość (Brookfielda) składnik A składnik B	CP	ASTM D2196-86, @ 25°C	3000 1300 4300
Właściwa waga	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, 20°C	0,97
Nieprzylepny/Wysycha po, @ 77°F (25 °C) & 55% RH	godziny	-	1-2
Czas do ponownego nakładania	godziny	-	6-24
Punkt zapłonu	°C	-	> 40

Utwardzona membrana

Właściwość	Jednostka	Metoda	Specyfikacja
Temperatura pracy	°C	-	-40 do 80°C
Maksymalna temperatura w krótkim czasie (wstrząs termiczny)	°C	-	200°C
Twardość	Shore D	ASTM D2240 DIN 53505 ISO R868	35
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu @ 23°C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 DIN 52455	> 20 > (2)



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

str. 3/4

HYPERTECTUM DUOFLEX 2K®

A division of ETS Europe

dwuskładnikowa elastyczna, płynna membrana
uszczelniająca do torowisk i platform mostowych**Utwardzona membrana**

Właściwość	Jednostka	Metoda	Specyfikacja
Procent elongacji @ 23°C	%	ASTM D412 DIN 52455	>1000
Przepuszczalność przy 300% elongacji	%	ASTM E96 (metoda wodna)	>1%
Odporność termiczna (200 dni @ 80°C)	-	EOTA TR011	zdany
QUV, test przyspieszonego starzenia [4 godziny UV, @ 60°C (lampy UVB) & 4 godziny COND @ 50°C]	-	ASTM G53	zdany (1000 godzin)
Hydroliza (Wodortlenek Potasu 8%, 10 dni @ 50°C)	-	-	brak znacznych zmian właściwości elastometru
Hydroliza (Podchloryn Sodu 5%, 10 dni)	-	-	brak znacznych zmian właściwości elastometru
Absorbacja wody	-	-	<0,9%

PROCEDURA APLIKACJI

1. Wyczyść powierzchnię za pomocą myjki wysokociśnieniowej (jeśli to możliwe). Usuń zanieczyszczenia olejowe, tłuszczowe i woskowe, cement, mleczko cementowe, luźne cząsteczki, utwardzone membrany.
2. W przypadku pęknięć podłoża większych niż 1 mm, przed aplikacją głównej powłoki wykonaj mostkowanie pęknięć stosując punktowo HYPERTECTUM TECTFLEX® (należy pokryć wszystkie widoczne pęknięcia).

PARTNERZY I CERTYFIKACJAUnderwriters
Laboratories

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

str. 4/4

HYPERTECTUM DUOFLEX 2K®

A division of ETS Europe

**dwuskładnikowa elastyczna, płynna membrana
uszczelniająca do torowisk i platform mostowych**

3. Zastosuj podkład gruntujący Universal PRIMER postępując zgodnie z instrukcjami aplikacji podanymi w jego karcie technicznej.
4. Wymieszaj przez ok. 2 min. równe objętości obu składników ręcznie lub za pomocą mieszadła wolnoobrotowego. Zmieszane ilości natychmiast wykorzystaj. Czas zużycia (mieszanki): 30-45 minut w 20°C.
5. Aplikuj stosując grubość podlew w zakresie 14-80 mm. Aplikacja możliwa na wilgotnych podłożach.
6. Po aplikacji wyczyść narzędzia i sprzęt najpierw za pomocą ręczników papierowych, a następnie za pomocą ksylenu. Wałki nie nadają się do ponownego użycia.

PRZECHOWYWANIE:

Może być przechowywany przez minimum 12 miesięcy w oryginalnych nieotwieranych wiadrach w suchych miejscach i w temperaturze 5-25°C. Aby przechowywać niewykorzystane ilości skutecznie odetnij dopływ powietrza do produktu.

BEZPIECZEŃSTWO, EKOLOGIA, UTYLIZACJA

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących bezpieczeństwa podczas transportu, utylizacji i ekologii przeczytaj arkusz MSDS.

Dostępne opakowania: 10, 20, 40, 200 kg

Producent gwarantuje właściwą jakość produktu, nie ma jednak wpływu na sposób i warunki jego stosowania oraz nie ponosi odpowiedzialności za pracę projektanta bądź wykonawcy. Przedstawione w niniejszej treści informacje zostały podane w dobrej wierze, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i doświadczenia praktycznego. Nie zwalnia to od odpowiedzialności za prowadzenie prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Żadna z naszych instrukcji lub specyfikacji, opublikowana w formie pisemnej lub innej, nie jest dokumentem prawnie wiążącym, zarówno w ujęciu ogólnym jak i w odniesieniu do jakichkolwiek praw osób trzecich, ani też nie zwalnia zainteresowanych osób z obowiązku przeprowadzenia właściwych prób w celu stwierdzenia przydatności produktu. Producent ani Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody i wady na skutek łącznego stosowania oferowanych produktów z materiałami pochodzącymi z portfolio innych producentów, jak również w przypadku dokonywania jakichkolwiek zmian recepturowych przez nabywców i użytkowników. Zastrzegamy sobie również prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach zarówno karty technicznej jak i instrukcji stosowania bez wcześniejszego informowania o tym fakcie Klientów oraz zachowujemy pełne prawo do modyfikacji produktów w ramach ich rozwoju technologicznego. Ten arkusz produktu anuluje i zastępuje poprzedni.

PARTNERZY I CERTYFIKACJA