

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

str. 1/3

TOPCOAT FLEX®

Jednoskładnikowy alifatyczny,
elastyczny, płynny lakier poliuretanowy

INFORMACJE O PRODUKCIE

Hypertectum Topcoat Flex® jest jednoskładnikowym płynem (lakierem) poliuretanowym, który utwardza pod wpływem wilgoci z atmosfery tworząc przezroczystą membranę o zwiększonej elastyczności i jednolitej przyczepności na całej powierzchni aplikacji. Jest alifatyczny i nie wykazuje efektu żółknięcia w wyniku bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne.

Idealny jako ochrona kolorów produktów Hypertectum®.

Kolor: przezroczysto-mleczny

TOPCOAT FLEX oparty jest na czystej elastomerowej, hydrofobowej żywicy poliuretanowej, Cechuje się doskonałymi właściwościami odpornościowymi na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne, termiczne, UV i naturalne.

Aplikacja pędzlem, wałkiem lub natryskiem bezpowietrznym. Minimalne zużycie łączne: 0,3 kg / m² (zalecana aplikacja w dwóch warstwach po min. 0,15 kg na 1 m² na warstwę) lub w trzech warstwach po min. 0,1 kg / m² na warstwę).

CECHY I ZALETY

- mocna i jednorodna przyczepność do prawie każdego rodzaju powierzchni.
- produkt wysokohydrofobowy
- bardzo trwały/wytrzymały w kontakcie z naturalnymi czynnikami, zachowuje elastyczność w temperaturze nawet do - 40°C
- wykazuje doskonałą odporność na ciepło i promieniowanie ultrafioletowe / UV, nie żółknie, nie odkleja się ani nie zmiękcza do temperatury 80°C
- znakomita odporność na chemikalia i naprężenia mechaniczne (wysoka wytrzymałość na rozciąganie i odporność na ścieranie)

POLECANE JAKO

- ochronna powłoka wierzchnia na membranach Hypertectum®
- pigmentowana wierzchnia powłoka podłogowa
- ochrona betonu lub syntetycznych powłok
- wytyczanie różnokolorowych ścieżek i traktów komunikacyjnych na dachach pokrytych membranami Hypertectum (lakier jest w pełni kompatybilny z wszelkimi pastami pigmentowymi do poliuretanów - możliwość bezproblemowego barwienia na dowolne kolory)



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

str. 2/3

TOPCOAT FLEX®

Jednoskładnikowy alifatyczny,
elastyczny, płynny lakier poliuretanowy

INFORMACJE TECHNICZNE

W płynnej formie (przed aplikacją): 50% suchej masy w ksylolu (Xylol)

Właściwość	Jednostka	Metoda	Specyfikacja
Lepkość (Brookfielda)	CP	ASTM D2196-86, @ 25°C	200-300
Właściwa waga	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, 20°C	1.01.2000
Nieprzylepny/Wysycha po, @ 77°F (25 °C) & 55% RH	Godziny	-	6.08.2017
Czas do ponownego nakładania	Godziny	-	24

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	40
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu @ 23°C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 DIN 52455	40



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

str. 3/3

TOPCOAT FLEX[®]

A division of ETS Europe

Jednoskładnikowy alifatyczny,
elastyczny, płynny lakier poliuretanowy

Utwardzona membrana

Właściwość	Jednostka	Metoda	Specyfikacja
Procent elongacji @ 23°C	%	ASTM D412 DIN 52455	>300
Przepuszczalność pary wodnej	gr/m ² .hr	ASTM E96 (metoda wodna)	0.8
Odporność termiczna (100 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 (2000 godzin)
Hydroliza (Wodortlenek Potasu 8%, 10 dni @ 50°C)	-	-	brak znacznych zmian właściwości elastometru
Hydroliza (Podchloryn Sodiu 5%, 10 dni)	-	-	brak znacznych zmian właściwości elastometru
Absorbacja wody	-	-	<1,4%

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.

