

DuroFLEX

Super-elastyczna Membrana Uszczelniająca

KARTA TECHNICZNA

OPIS

DuroFLEX jest szybko utwardzalną, dwuskładnikową, poliuretanowo-bitumiczną płynną, aplikowaną na zimno membraną hydroizolacyjną na bazie rozpuszczalnika.

Jej bazę stanowi specjalna elastomerowa, hydrofobowa żywica poliuretanowa, wzbogacona czystym, chemicznie polimeryzowanym bitumem.

Utwardza się na zasadzie reakcji chemicznej po zmieszaniu dwóch składników.

DuroFLEX tworzy bardzo elastyczną powłokę mocno przylegającą do wielu rodzajów podłoża, o doskonałych właściwościach mechanicznych, chemicznych i termicznych.

ZASTOSOWANIA

- ✓ Uszczelnienie fundamentów
- ✓ Uszczelnienie dachów odwróconych, nienarażonych na UV (np. dachy „zielone”)
- ✓ Uszczelnienie pod płytki – tarasów, balkonów, łazienek, dachów itp.
- ✓ Hydroizolacja podłoży asfaltowych, bitumicznych, membran EPDM itp.

ZALETY

- ✓ Tworzy jednolitą, bezszwową powłokę hydroizolacyjną
- ✓ Łatwość aplikacji (wałkiem lub natryskiem bezpowietrznym)
- ✓ Odporność na penetrację korzeni – możliwość stonowania na dachach „zielonych”
- ✓ Szybkie utwardzanie
- ✓ Zdolność przenoszenia rys do 2mm
- ✓ Odporna na wodę i mróz
- ✓ Bardzo dobra przyczepność do większości podłoży

- ✓ Możliwość aplikacji grubych warstw bez efektu „bąblowania”
- ✓ Odporna detergenty, oleje, wodę morską i chemikalia (w niewielkich stężeniach)
- ✓ Zachowuje swoje właściwości mechaniczne w temperaturach od -30°C do +90°C
- ✓ Trwale elastyczna nawet przy ekstremalnie niskich temperaturach
- ✓ Nie wymaga stosowania otwartego ognia podczas aplikacji
- ✓ Bardzo prosta naprawa w przypadku uszkodzenia powłoki
- ✓ Nie „płygnie” przy wysokich temperaturach
- ✓ Proste proporcje mieszania (w stosunku 1:1 objętościowo)

ZUŻYCIE

1,2 – 2,2l – aplikacja w 2-3 warstwach

Zużycie oparte jest na aplikacji wałkiem dla w miarę równej powierzchni.

Sposób aplikacji, rodzaj podłoża i temperatura podczas aplikacji mogą mieć wpływ na zmniejszenie lub zwiększenie zużycia.

KOLORY

DuroFLEX dostępny jest w kolorze czarnym

OPAKOWANIA

DuroFLEX dostępny jest w opakowaniach 5l + 5l oraz 20l + 20l

PRZECHOWYWANIE

Materiały powinny być przechowywane w suchym, chłodnym i wentylowanym pomieszczeniu w oryginalnych, nieotwartych opakowaniach do 18 miesięcy. Temperatura przechowywania wynosi od +5°C do +30°C. Żywość po zmieszaniu wynosi ok. 30 minut.

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	METODA BADAWCZA
Wydłużenie przy zerwaniu	>2200%	ASTM D 412 / DIN 52455
Wytrzymałość na rozciąganie	>7N/mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
Odporność na rozdarcie	20N/mm	ASTM D 624
Odporność na przebicie	275N	ASTM E 154
Przyczepność do betonu	1,1N/mm ²	ASTM D 903
Zdolność przenoszenia pęknięć	do 2mm	EOTA TR-008
Twardość (skala Shore'a A)	35	ASTM D 2240
Zakres temperatur użytkowych	-30°C do +90°C	Badania własne
Odporność termiczna (+80°C przez 100 dni)	Brak zmian	EOTA TR-011
Odporność na ciśnienie hydrostatyczne	Brak przecieku - 3 bary (kolumna wody 30m)	DIN EN 16726
Żywotność po zmieszaniu	30 minut	Warunki: temperatura +20°C, wilgotność względna 50%
Odporność na deszcz	3-4 godziny	
Lekki ruch pieszy	18-24 godzin	
Pełne utwardzenie	7 dni	