

DuroTRANS

Transparentna Poliuretanowa Membrana Uszczelniająca

KARTA TECHNICZNA

OPIS

DuroTRANS jest bezbarwną, trwale elastyczną, jednoskładnikową, alifatyczną membraną poliuretanową zapewniającą długotrwałe uszczelnienie podłoża i wyjątkową trwałość. Ta zaawansowana technologicznie powłoka gwarantuje powierzchnię odporną na promieniowanie UV, nieżółknącą, odporną na warunki pogodowe i środki chemiczne. Nawet po wielu latach powłoka DuroTRANS pozostaje transparentna i elastyczna. Jest ona stosowana jako uszczelnienie płytek ceramicznych i innych gładkich powierzchni oraz jako bezbarwne wykończenie systemów balkonowych/tarasowych, dzięki czemu możliwe jest użycie dowolnego koloru piasku kwarcowego czy płatków dekoracyjnych. Żywica DuroTRANS może być także używana jako spoiwo w systemie „kamienny dywan”. W materiale tym zastosowany został unikalny system utwardzania, który w odróżnieniu od innych systemów nie reaguje z wilgocią, dzięki czemu ryzyko powstawania bąbli jest mniejsze.

ZASTOSOWANIA

- ✓ Transparentna hydroizolacja balkonów i tarasów (bezpośrednio na płytki)
- ✓ Warstwa zamykająca w systemach tarasowych z piaskiem kwarcowym
- ✓ Warstwa zamykająca w systemach tarasowych z płatkami dekoracyjnymi
- ✓ Transparentna hydroizolacja powierzchni szklanych
- ✓ Transparentna ochrona kamienia naturalnego
- ✓ Transparentna ochrona tworzyw sztucznych (np. świetlików z poliwęglanu)
- ✓ Transparentna ochrona powierzchni drewnianych
- ✓ Spoiwo w systemie „kamienny dywan”.

ZALETY

- ✓ Po nałożeniu tworzy monolityczną, trwale elastyczną membranę uszczelniającą
- ✓ Odporność na wodę i mróz
- ✓ Pełna odporność przed promieniowaniem UV, nie blaknie i nie żółknie
- ✓ Doskonała odporność termiczna
- ✓ Mostkuje mikropęknięcia
- ✓ Zapewnia doskonałą odporność na wszelkie warunki atmosferyczne
- ✓ Prosta aplikacja (wałek, pędzel lub natrysk bezpowietrzny)
- ✓ Łatwa do utrzymania w czystości
- ✓ Paroprzepuszczalna
- ✓ Zachowuje właściwości mechaniczne w przedziale temperatur -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$
- ✓ Zwiększa odporność podłoża na uderzenia
- ✓ Bardzo dobra przyczepność do płytek ceramicznych, szkła i innych gładkich podłoży
- ✓ Wysoka odporność na ruch pieszki
- ✓ Odporność na detergenty, oleje, wodę morską, chemię domową
- ✓ Nawet w przypadku uszkodzenia mechanicznego, membrana może być szybko naprawiona

ZUŻYCIE

0,6 – 0,9kg/m² – aplikacja dla 2-3 warstw

Zużycie oparte jest na aplikacji wałkiem dla równego podłoża.

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

KOLORY

DuroTRANS jest dostępny w wersji transparentnej

OPAKOWANIA

DuroTRANS jest dostępny w opakowaniach w 1 kg, 5 kg, 10 kg i 20 kg

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. Po otwarciu zużyć w ciągu 24 godzin.

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	METODA BADAWCZA
Wydłużenie przy zerwaniu	>300%	DIN EN ISO 527
Wytrzymałość na rozciąganie	>25N/mm ²	DIN EN ISO 527
Przepuszczalność pary wodnej	8gr/m ² /24h	EN ISO 12572
Odporność na rozdarcie	56N/mm ²	DIN ISO 34
Wydłużenie przy zerwaniu po 2000h przyspieszonego starzenia (DIN ISO 4892-3)	295%	DIN EN ISO 527
Wytrzymałość na rozciąganie po 2000h przyspieszonego starzenia (DIN ISO 4892-3)	25N/mm ²	DIN EN ISO 527
Twardość (skala Shore'a D)	25	ASTM D 2240
Zachowanie połysku po 2000h przyspieszonego starzenia (DIN ISO 4892-3)	Dobre	DIN 67530
Kredowanie powierzchni po 2000h przyspieszonego starzenia	Brak kredowania	DIN EN ISO 4628-6

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	METODA BADAWCZA
Odporność na ciśnienie wody	Brak przecieku (1m słupa wody, 24h)	DIN EN 1928
Odporność termiczna	-40°C do +90°C	Badania własne
Przyczepność do płytki ceramicznej	>2,0 N/mm ²	ASTM D 903 (ELCOMETR)
Hydroliza (5% KOH cykl 7 dniowy)	Zdany - brak zmian	Badania własne
Czas schnięcia (suchopłyłość)	8h	Warunki: temperatura +20°C, wilgotność względna 50%
Lekki ruch pieszych po aplikacji	24h	
Całkowite utwardzenie	7 dni	
Właściwości chemiczne	Dobra odporność na kwasowe i alkaliczne roztwory (5%), detergenty, wodę morską i oleje	