

# DuroTRANS

## Transparentna Poliuretanowa Membrana Uszczelniająca INSTRUKCJA APLIKACJI

### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Staranne przygotowanie powierzchni do nałożenia systemu DuroTRANS jest szczególnie istotne dla uzyskania optymalnego wykończenia i trwałości. Powierzchnia musi być sucha, wolna od wszelkich zabrudzeń, pyłów i luźnych elementów, które mogłyby zaburzyć przyleganie membrany. Maksymalna dopuszczalna wilgotność powierzchni nie może przekraczać 5 %. Nowy beton powinien mieć minimum 28 dni. Stare, luźne powierzchnie, zabrudzone, tłuste muszą zostać zeszlifowane lub usunięte inną metodą. Wszelkie ostre i nieregularne krawędzie należy wygładzić. Przed nałożeniem DuroTRANS powierzchnia musi być aktywowana chemicznie za pomocą DuroGRUNT T.

UWAGA: Nie zaleca się mycia podłoża wodą. Jeśli jest to konieczne, uwięziona wilgoć (np. pod kafłami na balkonie) musi zostać całkowicie usunięta (odparować) przed nałożeniem warstwy DuroTRANS.

UWAGA: Nie stosować DuroTRANS na powierzchniach poprzednio krytych aktywnymi silanami, siloksanami, silikonem i innymi substancjami o właściwościach hydrofobowych z powodu spodziewanej niskiej przyczepności. Zaleca się wykonać test przyczepności jeżeli wiedza o zastosowanych wcześniej rozwiązaniach jest niepełna.

### NAPRAWA PĘKNIĘĆ I ZŁĄCZEŃ

Ostrożne wypełnienie istniejących pęknięć i złączy przed nałożeniem membrany jest istotne dla uzyskania długotrwałego efektu wodoszczelności.

Należy oczyścić podłoże i drobne pęknięcia z pyłu i innych zanieczyszczeń. Użyć miejscowo podkładu DuroGRUNT lub DuroGRUNT 2K i pozostawić na 2-3 godziny celem wyschnięcia. Następnie wypełnić tak przygotowany ubytek za pomocą uszczelnacza poliuretanowego DuroLASTIK. Tak zabezpieczony ubytek powinien przeschnąć przez ok. 12 godzin.

## GRUNTOWANIE

Należy zagruntować nieabsorbujące wody powierzchnie, jak płytki ceramiczne czy powierzchnie szklane za pomocą materiału DuroGRUNT T.

Szczegóły w Instrukcji Aplikacji DuroGRUNT T

## MIESZANIE

Materiał DuroTRANS nie wymaga mieszania. Można go delikatnie przemieszczać ręcznie.

**W przypadku zbyt mocnego mieszania lub przelewania powłoki do innego pojemnika, np. kuwety, mogą w żywicy pojawić się bąbelki. Należy wtedy odczekać aż bąbelki się wchłoną (znikną), może to zająć ok. 5-10 minut.**

Następnie można rozpocząć aplikację.

## APLIKACJA

Po ok. 2h od użycia materiału DuroGRUNT T rozprowadzić DuroTRANS za pomocą wałka, pędzla lub rakli, aby pokryć cały obszar. Nakładać 0,3kg – 0,6kg na warstwę Po 12 jednak nie później niż 18 godzinach nałożyć drugą warstwę DuroTRANS. W miejscach narażonych na szczególnie intensywny ruch pieszych zastosować trzecią warstwę dla podwyższenia odporności i wydłużenia trwałości systemu.

**UWAGA:** Nie nakładać powłoki DuroTRANS grubiej niż 1mm suchego filmu na warstwę, tj. ok. 1kg / m<sup>2</sup>. Dla osiągnięcia najlepszego rezultatu aplikacja powinna się odbywać w temperaturach powietrza w zakresie 5°C - 35 °C

**UWAGA:** System DuroTRANS jest śliski, gdy jest mokry. W celu uzyskania efektu antypoślizgowego należy w trakcie aplikacji przesytać powierzchnię piaskiem kwarcowym.

## ZUŻYCIE

Zużycie wynosi 0,8 – 1,2kg/m<sup>2</sup> – 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.

## CZASY SCHNIĘCIA

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	WARUNKI
Odporność na deszcz	4-6 godzin	temperatura +20°C, wilgotność względna 50%
Aplikacja kolejnej warstwy	12-18 godzin	
Lekki ruch pieszcy	24 godziny	
Pełne utwardzenie	7 dni	

## WYKOŃCZENIE

W przypadku chęci otrzymania efektu matowego, można uzyskać go aplikując jedną warstwę materiału DuroTRANS TOP-M (opcjonalnie)

Szczegóły w Instrukcji Aplikacji DuroTRANS TOP-M

## ZASTOSOWANIE JAKO WARSTWA ZAMYKAJĄCA

Produkt DuroTRANS może być stosowany w dekoracyjnych systemach tarasowych.

Używa się jej jako warstwa zamykająca na piaski kwarcowe lub płatki dekoracyjne.

Wydajność w przypadku piasku zależy od jego granulacji i wynosi 0,4kg – 1,0kg / m<sup>2</sup>

Dla wykończenia z płatków dekoracyjnych zużycie DuroTRANS wynosi 0,1kg - 0,2kg / m<sup>2</sup>

## ZASTOSOWANIE JAKO SPOIWO W „KAMIENNYM DYWANIE”

Maksymalna wilgotność podłoża nie powinna przekraczać 5%. Nowy beton musi mieć co najmniej 28 dni. Ostre krawędzie i nieregularne kształty powinny zostać wygładzone. Nie zaleca się myć powierzchni bieżącą wodą.

Przed nałożeniem „kamiennego dywanu” zaleca wykonanie się izolacji wodochronnej.

Chłonne podłoża zaleca się zagruntować produktem DuroGRUNT lub DuroGRUNT 2K.

Po przeschnięciu należy zaaplikować w warstwę hydroizolacyjną w postaci powłoki DuroDACH S lub DuroDACH R.

**Następnie dokładnie zmieszać DuroTRANS z kamieniem/piaskiem w stosunku 1:20 wagowo (żywica/kamień) aż do uzyskania jednorodnej masy. Wylać uzyskaną masę na przygotowaną powierzchnię i rozprowadzić pacą.**

Zalecana frakcja kruszywa – do 4mm.

Dla uzyskania najlepszego rezultatu temperatura powietrza podczas aplikacji powinna mieścić się w zakresie 5°C - 35°C.

## 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.

## ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

DuroTRANS zawiera izocyjaniany. Do użytku przez profesjonalistów.