

DuroTRANS - Transparentná polyuretánová tesniaca membrána

NÁVOD NA APLIKÁCIU

PRÍPRAVA POVRCHU

Starostlivá príprava povrchu pred nanesením systému DuroTRANS je obzvlášť dôležitá pre dosiahnutie optimálneho povrchu a trvanlivosti. Povrch musí byť suchý, zbavený všetkých nečistôt, prachu a voľných častí, ktoré by mohli narušiť priľnavosť membrány.

Maximálna povolená vlhkosť povrchu nesmie prekročiť 5 %. Nový betón by mal zrieť minimálne 28 dní. Staré, uvoľnené, znečistené a masné povrchy sa musia prebrúsiť alebo odstrániť inou metódou. Všetky ostré a nepravidelné hrany je potrebné zahradiť.

Pred nanesením DuroTRANS musí byť povrch chemicky aktivovaný (napenetrovaný) pomocou prípravku DuroGRUNT T. **UPOZORNENIE:** Neodporúča sa umývať podklad vodou. Ak je to nevyhnutné, uviaznutá vlhkosť (napr. pod dlaždicami na balkóne) sa musí pred nanesením vrstvy DuroTRANS úplne odstrániť (odpariť).

UPOZORNENIE: Nepoužívajte DuroTRANS na povrchy, ktoré boli predtým ošetrované aktívnymi silánmi, siloxánmi, silikónom a inými látkami s hydrofóbnymi vlastnosťami, z dôvodu očakávanej nízkej priľnavosti. Ak sú informácie o predtým použitých riešeniach neúplné, odporúča sa vykonať test priľnavosti.

OPRAVA PRASKLÍN A SPOJOV

Opatrné vyplnenie existujúcich prasklín a spojov pred nanesením membrány je dôležité pre dosiahnutie dlhodobého efektu vodotesnosti.

- Podklad a drobné praskliny je potrebné očistiť od prachu a iných nečistôt.
- Miestne použite podkladový náter DuroGRUNT alebo DuroGRUNT 2K a nechajte 2-3 hodiny schnúť.
- Následne vyplňte takto pripravenú škáru pomocou polyuretánového tmelu DuroLASTIK. Takto zabezpečenú škáru nechajte vytvrdnúť približne 12 hodín.

PENETRÁCIA

Pred aplikáciou membrány DuroTRANS je potrebné chemicky aktivovať (napenetrovať) povrchy neabsorbujúce vodu, ako sú keramické dlaždice alebo sklenené povrchy, pomocou materiálu DuroGRUNT T. Podrobnosti nájdete v Návide na aplikáciu DuroGRUNT T.

MIEŠANIE

Materiál DuroTRANS nevyžaduje miešanie. Možno ho jemne premiešať ručne. V prípade príliš silného miešania alebo prelievania náteru do inej nádoby, napr. vaničky, sa môžu v živici objaviť bublinky. V takom prípade treba počkať, kým sa bublinky nevstrebú (nezmiznú), čo môže trvať cca 5-10 minút. Následne je možné začať s aplikáciou.

APLIKÁCIA

- Do 2 hodín od použitia prípravku DuroGRUNT T rozotrite DuroTRANS pomocou valčeka, štetca alebo stierky tak, aby pokryl celú plochu.
- Nanášajte 0,3 kg – 0,5 kg na jednu vrstvu. Po 12, najneskôr však po 18 hodinách, naneste druhú vrstvu DuroTRANS.
- Na miestach vystavených obzvlášť intenzívnemu pohybu chodcov naneste tretiu vrstvu na zvýšenie odolnosti a predĺženie životnosti systému.
- **UPOZORNENIE:** Nenanášajte náter DuroTRANS v hrúbke väčšej ako 1 mm suchého filmu na vrstvu, t.j. cca 1 kg / m².
- Pre dosiahnutie najlepšieho výsledku by aplikácia mala prebiehať pri teplotách vzduchu v rozmedzí od +5 °C do +35 °C.
- **UPOZORNENIE:** Systém DuroTRANS je za mokra klzký. Pre dosiahnutie protišmykového efektu je potrebné počas aplikácie posypať čerstvý povrch kremičitým pieskom. Mierny protišmykový efekt je možné dosiahnuť použitím uzatváracej vrstvy DuroTRANS TOP-M (trieda R-9).

SPOTREBA

Spotreba predstavuje 0,6 – 0,9 kg/m² pri aplikácii pre 2 až 3 vrstvy. Spotreba je odhadovaná pri aplikácii valčekom na rovný podklad. Spôsob aplikácie, druh podkladu a teplota pri aplikácii môžu mať vplyv na zníženie alebo zvýšenie spotreby.

ČASY SCHNUTIA

VLASTNOSŤ	HODNOTA	PODMIENKY
Odolnosť voči dažďu	4-6 hodín	teplota +20 °C, relatívna vlhkosť 50 %
Aplikácia ďalšej vrstvy	12-18 hodín	
Ľahký peší pohyb	24 hodín	
Úplné vytvrdnutie	7 dní	

KONEČNÁ ÚPRAVA

V prípade záujmu o dosiahnutie matného efektu, je možné ho získať aplikáciou jednej vrstvy materiálu DuroTRANS TOP-M (voliteľné). Zabezpečuje tiež dodatočný, mierne protišmykový efekt (trieda R-9). Podrobnosti nájdete v Návode na aplikáciu DuroTRANS TOP-M.

POUŽITIE AKO UZATVÁRACIA VRSTVA

Produkt DuroTRANS sa môže použiť v dekoratívnych terasových systémoch. Používa sa ako uzatváracia vrstva na kremičité piesky alebo dekoratívne lupienky.

- Výdatnosť v prípade piesku závisí od jeho zrnitosti a pohybuje sa od 0,4 kg do 1,0 kg / m².
- Na konečnú úpravu z dekoratívnych lupienkov je spotreba DuroTRANS 0,1 kg - 0,2 kg / m².

POUŽITIE AKO SPOJIVO V „KAMENNOM KOBERCI“

- Maximálna vlhkosť podkladu by nemala prekročiť 5 %.
- Nový betón musí zrieť minimálne 28 dní. Ostré hrany a nepravidelné tvary by mali byť zahladené.
- Neodporúča sa umývať povrch tečúcou vodou.
- Pred položením „kamenného koberca“ sa odporúča vykonať hydroizoláciu. Savé podklady sa odporúča napenetrovať produktom DuroGRUNT alebo DuroGRUNT 2K.
- Po zaschnutí je potrebné aplikovať hydroizolačnú vrstvu v podobe náteru DuroDACH S alebo DuroDACH R.
- Následne dôkladne zmiešajte DuroTRANS s kameňom/pieskom v hmotnostnom pomere 1:20 (živica/kameň), až kým nevznikne homogénna hmota.
- Vylejte získanú hmotu na pripravený povrch a rozotrite hladidlom.
- V prípade miest vystavených väčšej premávke sa spotreba DuroTRANS môže zvýšiť (až do hmotnostného pomeru 1:14).
- Odporúčaná frakcia kameniva – do 4 mm.
- Pre dosiahnutie najlepších výsledkov by teplota vzduchu pri aplikácii mala byť v rozmedzí od +5 °C do +35 °C.

FARBY

DuroTRANS je dostupný v transparentnej verzii.

BALENIE

DuroTRANS je dostupný v baleniach 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg

SKLADOVANIE

Materiály by sa mali skladovať v suchej, chladnej a vetranej miestnosti v originálnych, neotvorených obaloch až do 18 mesiacov. Teplota skladovania je od +5 °C do +30 °C. Po otvorení spotrebujte do 24 hodín.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

DuroTRANS obsahuje izokyanáty. Podrobné informácie nájdete v Karte bezpečnostných údajov (MSDS). Určené na profesionálne použitie.