

DuroTRANS - Transparentná polyuretánová tesniaca membrána

TECHNICKÝ LIST

POPIS

DuroTRANS je bezfarebná, trvalo elastická, jednozložková, alifatická polyuretánová membrána zabezpečujúca dlhodobé utesnenie podkladu a výnimočnú trvanlivosť. Táto technologicky vyspelá povrchová úprava zaručuje povrch odolný voči UV žiareniu, ktorý nežltne, je odolný voči poveternostným vplyvom a chemikáliám. Aj po mnohých rokoch zostáva náter DuroTRANS transparentný a elastický.

Používa sa ako utesnenie keramických dlaždíc a iných hladkých povrchov, ako aj bezfarebná povrchová úprava balkónových a terasových systémov, vďaka čomu je možné použiť ľubovoľnú farbu kremičitého piesku alebo dekoratívnych lupienkov. Živica DuroTRANS sa môže použiť aj ako spojivo v systéme „kamenný koberec“.

V tomto materiáli bol použitý unikátny systém vytvrdzovania, ktorý na rozdiel od iných systémov nereaguje s vlhkosťou, vďaka čomu je riziko tvorby bublín menšie.

POUŽITIE

- Transparentná hydroizolácia balkónov a terás (priamo na dlaždice)
- Uzatváracia vrstva v terasových systémoch s kremičitým pieskom
- Uzatváracia vrstva v terasových systémoch s dekoratívnymi lupienkami
- Transparentná hydroizolácia sklenených povrchov
- Transparentná ochrana prírodného kameňa
- Transparentná ochrana plastov (napr. polykarbonátových svetlíkov)
- Transparentná ochrana drevených povrchov
- Spojivo v systéme „kamenný koberec“

VÝHODY

- Po nanesení vytvára monolitickú, trvalo elastickú tesniacu membránu
- Odolnosť voči vode a mrazu
- Plná odolnosť voči UV žiareniu, nevybledne a nežltne
- Vynikajúca tepelná odolnosť
- Premosťuje mikrotrhliny
- Zabezpečuje vynikajúcu odolnosť voči všetkým poveternostným vplyvom
- Jednoduchá aplikácia (valček, štetec alebo bezvzduchové striekanie)
- Ľahko sa udržuje v čistote
- Paropriepustná

- Zachováva si mechanické vlastnosti v teplotnom rozmedzí -40 °C do +90 °C
- Zvyšuje rázovú odolnosť podkladu
- Veľmi dobrá priľnavosť ku keramickým dlaždiciam, sklu a iným hladkým podkladom
- Vysoká odolnosť voči pešej premávke
- Odolnosť voči čistiacim prostriedkom, olejom, morskej vode, domácej chémii
- Aj v prípade mechanického poškodenia je možné membránu rýchlo opraviť

SPOTREBA

0,6 – 0,9 kg/m² – aplikácia pre 2-3 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.

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.

TECHNICKÉ ÚDAJE

VLASTNOSŤ	HODNOTA	METÓDA SKÚŠANIA
Predĺženie pri pretrhnutí	>300 %	DIN EN ISO 527
Pevnosť v ťahu	>25 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Priepustnosť vodnej pary	8 gr/m ² /24h	EN ISO 12572
Odolnosť proti roztrhnutiu	56 N/mm ²	DIN ISO 34
Predĺženie pri pretrhnutí po 2000 h zrýchleného starnutia (DIN ISO 4892-3)	295 %	DIN EN ISO 527

Pevnosť v ťahu po 2000 h zrýchleného starnutia (DIN ISO 4892-3)	25 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Tvrdosť (skala Shore D)	25	ASTM D 2240
Zachovanie lesku po 2000 h zrýchleného starnutia (DIN ISO 4892-3)	Dobré	DIN 67530
Kriedovatenie povrchu po 2000 h zrýchleného starnutia	Bez kriedovatenia	DIN EN ISO 4628-6
Odolnosť voči tlaku vody	Bez úniku (1 m vodného stĺpca, 24 h)	DIN EN 1928
Tepelná odolnosť	-40 °C do +90 °C	Vlastný výskum
Prilnavosť ku keramickej dlaždici	>2,0 N/mm ²	ASTM D 903 (ELCOMETER)
Hydrolyza (5% KOH, 7-dňový cyklus)	Vyhovel - bez zmien	Vlastný výskum
Čas schnutia (suchý na dotyk)	8 hodín (teplota +20 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	
Ľahký peší pohyb po aplikácii	24 hodín	
Úplné vytvrdnutie	7 dní	
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnosť voči kyslým a alkalickým roztokom (5 %), čistiacim prostriedkom, morskej vode a olejom	