

DuroDACH TOP-S

Polyuretánová uzatváracia vrstva

Technický list

Opis

DuroDACH TOP-S je vysokokvalitná, za studena aplikovaná, jednozložková alifatická polyuretánová vrstva na báze xylénu, používaná ako uzatváracia vrstva v systémoch DuroDACH. Povrch tvrdne pôsobením vzdušnej vlhkosti. Vyznačuje sa vysokou mechanickou, tepelnou a chemickou odolnosťou, ako aj odolnosťou voči nepriaznivým poveternostným podmienkam, a to pri veľmi nízkych aj vysokých teplotách. Poskytuje kompletnú ochranu pred UV žiarením a odporúča sa najmä v prípadoch, kde je potrebné dosiahnuť tmavé farebné odtiene systému.

Použitie

- Ako uzatváracia vrstva v systémoch DuroDACH pre:
- Utesnenie asfaltových, betónových, oceľových striech, PVC, EPDM a iných.
- Utesnenie balkónov a terás v systémoch namiesto obkladačiek.
- Ochranu miest s peším pohybom.
- Ochranu polyuretánovej peny pred UV žiarením.

Výhody

- Vytvára jednotné, bezšvové uzavretie hydroizolačného systému DuroDACH.
- Jednoduchá aplikácia (valčekom, štetcom alebo airless nástrekom).
- Zvyšuje mechanickú odolnosť (vrátane oderu) systému DuroDACH.
- Odolnosť voči vode a mrazu.
- Plná odolnosť voči UV žiareniu.
- Vysoká odrazivosť slnečného žiarenia (pre svetlé farby).
- Poskytuje hladký povrch nenáročný na údržbu.
- Odolnosť voči kriedovateniu a vysoká farebná stálosť.
- Zachováva si mechanické vlastnosti pri teplotách od -40 °C do +90 °C.
- Povolený stredne intenzívny peší pohyb.

Spotreba a balenie

Spotreba: 0,15 kg – 0,3 kg/m² pri aplikácii v 1 až 2 vrstvách. Spotreba je založená na aplikácii valčekom na relatívne rovnom povrchu. Spôsob aplikácie, druh podkladu a teplota môžu mať vplyv na zníženie alebo zvýšenie spotreby.

Farby: Základné farby - šedá (RAL 7001 a 7035) a biela. Ostatné odtiene RAL na objednávku.
Balenie: 1 kg, 5 kg a 20 kg.

Skladovanie

Materiály by mali byť skladované v suchých, chladných a vetraných miestnostiach v originálnych, neotvorených obaloch do 12 mesiacov. Teplota skladovania je od +5 °C do +30 °C. Po otvorení spotrebujte do 24 hodín.

Technické údaje

Vlastnosť	Hodnota	Metóda testovania
Predĺženie pri pretrhnutí	180 %	ASTM D 412
Tvrdosť (Shore A)	85	ASTM D 2240
Pevnosť v ťahu	>18 N/mm ²	ASTM D 412
Predĺženie po teste starnutia (2000 h)	370 %	DIN EN ISO 527
Pevnosť v ťahu po teste starnutia (2000 h)	2,65 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Priľnavosť k membráne DuroDACH S	>2 N/mm ²	EN 1542
Odolnosť proti tlaku vody	Žiadny únik (1m stĺpec vody/24h)	DIN EN 1928
Slnečná odrazivosť (biela)	0,93	ASTM E903-96
Suché na dotyk	1 – 3 hodiny	+20 °C, vlhkosť 50 %
Ľahký peší pohyb	12 hodín	-
Úplné vytvrdnutie	7 dní	-
Chemická odolnosť	Dobrá odolnosť voči kyslým/zásaditým roztokom (5%), saponátom, olejom a morskej vode	-