

TRITOFLEX 1K BRUSH-GRADE

Vysoce viskózní, vodou ředitelná pryžová hmota pro opravy a lemování.

Popis produktu

TritoFlex 1K Brush-Grade Rubber je netoxická, ekologicky šetrná, jednosložková hydroizolační membrána vyrobená z prémiových pryžových polymerů. Často se používá jako součást lemování v systému TritoFlex 2K, nicméně je ideální také pro utěsnění netěsných prostupů střechou, spojů vzduchotechniky, trhlín, prasklin a mechanického poškození téměř v jakémkoli střešním systému.

TritoFlex 1K se rovněž využívá pro různé další hydroizolační aplikace a obvykle se aplikuje v jedné vrstvě.

Univerzálnost produktu a využití

TritoFlex 1K Brush-Grade není určen pouze pro střešní aplikace, ale také pro hydroizolaci základů, okapových žlabů, sprch, nosníků a mnoha dalších konstrukcí. Díky schopnosti trvale odolávat vodě a zachovat si pružnost i po dlouhodobém stárnutí představuje TritoFlex 1K skutečně výjimečné hydroizolační řešení pro celý stavební plášť.

Kromě samotné hydroizolace lze TritoFlex 1K využít také jako nepropustnou, antikoroziní vrstvu chránící ocel a beton před degradací. Výrazně odolává působení kyselin a žíravých látek.

Aplikace

Všechny povrchy musí být důkladně očištěny od volných částic, mastnoty, olejů, separačních prostředků a dalších nečistot. U některých typů podkladu, jako je EPDM nebo kov, může být vyžadováno použití primeru.

Typická doba úplného vytvrzení membrány je 18–24 hodin za slunečního a teplého počasí (cca 15 °C). Čerstvě aplikovaný materiál nesmí zmrznout před úplným vytvrzením. Doba vytvrzení závisí na aktuálních povětrnostních a teplotních podmínkách.

TritoFlex 1K Brush-Grade se obvykle aplikuje štětcem nebo stěrkou. Pro zvýšení pevnosti a odolnosti lze použít výztužnou textilií – doporučujeme polyesterové tkaniny dodávané společností Triton Inc.

Fyzikální vlastnosti (tekutá forma)

Barva	černá
Těkavé organické látky	neobsahuje žádná rozpouštědla
Doba použitelnosti	12 měsíců
Pevný obsah	63%
Balení	plastová nádoba o objemu 7,6 litrů nebo 19 litrů

Fyzikální vlastnosti (vytvrzená forma)

	Testovací metoda	Typická hodnota
Barva	----	černá
Tloušťka membrány	----	typ. aplikace je 1,5 mm suchý nátěr
Odolnost vůči stojaté vodě	----	neomezeně dlouhou dobu
Únosnost proti větru	FM 4470	47,4 kPa (kilopascalů)
Odolnost proti krupobití	FM4470	silné krupobití
Protažení a regenerace	ASTM D412	>1100% 98% regenerace
Pevnost v tahu	ASTM D412	650 psi (cca 4,5 MPa)
Požární odolnost	ASTM E108	třída A
UV záření 1000 hodin	ASTM G155	vynikající, bez změny
Propustnost vodní páry	ASTM E96	cca 11,5 ng/(Pa·s·m²)
Ohebnost při nízkých teplotách	ASTM D5147	prošla při -20 °C
Přilnavost k betonu	ASTM D4541	1200 psi (cca 8,3 MPa)