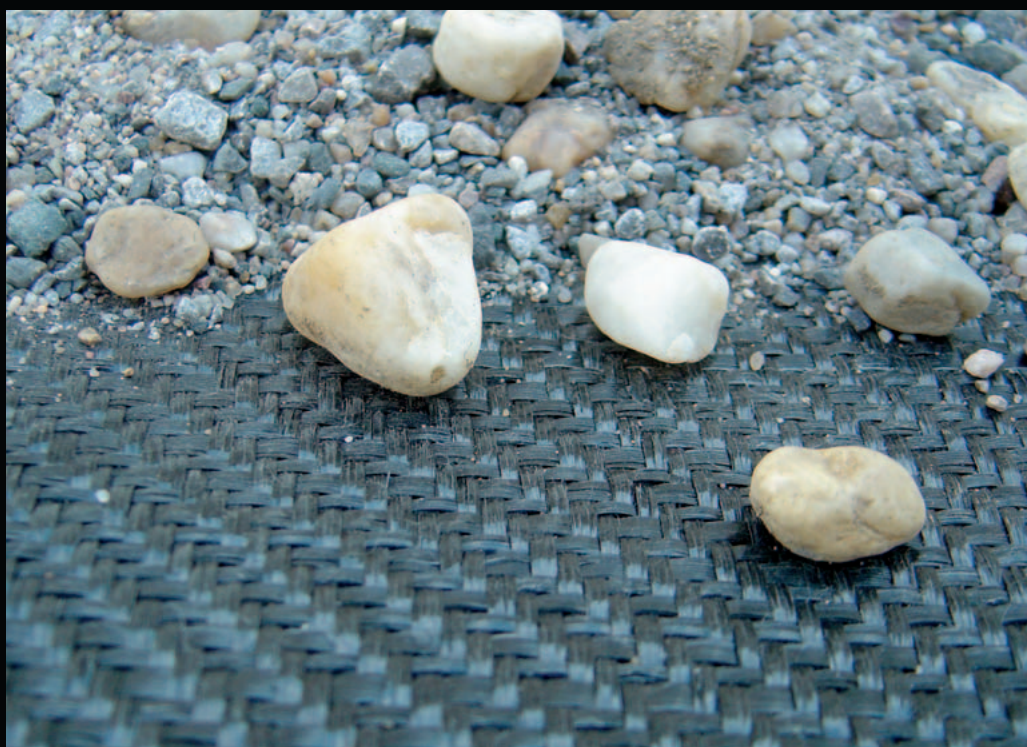


P e v n á p ů d a p o d n o h a m a

VÝZTUŽNÁ, SEPARAČNÍ A FILTRAČNÍ GEOTEXTILIE

PK-TEX[®]



pktt

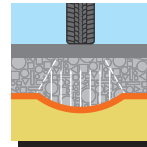
PK-TEX je obchodní značkou společnosti P.K. TECHNICKÉ TEXTILIE

TKANÉ GEOTEXTILIE PK-TEX JSOU VYRÁBĚNY SPECIÁLNÍMI TKACÍMI POSTUPY Z POLYPROPYLENOVÝCH, POLYESTEROVÝCH ČI POLYETYLENOVÝCH VLÁKEN. JSOU CHARAKTERISTICKÉ PŘENOSEM VYSOKÝCH TAHOVÝCH SIL PŘI NÍZKÉM PRODLOUŽENÍ.

PK-TEX®



PK-TEX – ZÁKLADNÍ FUNKCE



» Vyztužení

Vysoká pevnost při nízkém prodloužení a výborné třecí vlastnosti na rozhraní zemina - geotextilie jsou základním předpokladem pro vyztužování podloží či armování dalších zemních konstrukcí.



» Separace

Tkaná struktura se solidní odolností proti proražení velmi dobře odděluje jednotlivé vrstvy a brání jejich smíšení. Zároveň umožňuje průchod vody a to po celou dobu životnosti konstrukce.



» Filtrace

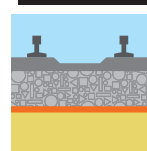
Na povrchu geotextilie se při průchodu vody postupně vytváří z částek zeminy přirozený filtr. Tkaná struktura a konstantní velikost průlny zaručují, že se PK-TEX nezanášá ani po dlouhé době.

PK-TEX – PŘÍKLADY POUŽITÍ



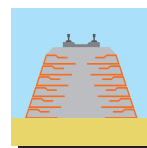
» Dopravní stavby, průmyslové haly a plochy

Od geosyntetických materiálů se u dopravních staveb očekává zejména výkon dvou základních funkcí: separace a vyztužení. K tomu se někdy využívá různých vrstev materiálů, ale tkané geotextilie PK-TEX splňují tyto požadavky najednou. Výsledkem je zvýšení únosnosti podkladních vrstev, úspora tloušťky či stejnoměrné sedání konstrukce. Oproti jiným technologiím, např. zlepšování zemín, je navíc aplikace geotextilií mnohem rychlejší, technologicky méně náročná, výsledky jsou stejnoměrné a celé řešení je především výrazně ekonomičtější.



» Armovaná zemní tělesa

Výborné tahové charakteristiky geotextilií PK-TEX (vysoká pevnost při nízkém prodloužení) včetně odolnosti proti poškození a creepu se uplatňují při vyztužování nejrůznějších zemních těles. PK-TEX umožňuje výstavbu velmi strmých stěn i na špatných podložích při zachování vysoké stability a navrženého faktoru bezpečnosti, úspore výplňového materiálu a zaboru místa. Zajišťuje také případné roznesení zatížení do dalších hlubinných prvků jako jsou betonové piloty či štěrkopískové pilíře a podobně. Vyztužené zemní konstrukce představují velmi ekonomické řešení v porovnání s metodami konzervativními.



» Vodohospodářské stavby, geokontejnery

Pevnost, odolnost a výborné filtrační vlastnosti PK-TEXU se prosazují také při ochraně břehů, mostních podpěr, výstavbě hrází, vlnolamů či dalších protierozních opěvnění. Mezi důležité aplikace PK-TEXU patří také nejrůznější protipovodňová opatření.



PK-TEX – KVALITA, TECHNICKÝ SERVIS, PORADENSTVÍ

» Tkané geotextilie PK-TEX jsou vyráběny v systému ISO 9001 a označovány značkou shody CE. Dlouhodobé laboratorní zkoušky sledují jejich vlastnosti jako jsou tahová pevnost, creepová odolnost, UV stabilita či odolnost chemickým a biologickým útokům. Tým zkušených odborníků je připraven poskytnout podporu stavebním inženýrům celého světa.

Vyžádejte si více informací o tkaných geotextiliích PK-TEX!

Ačkoliv je tento dokument v souladu s našimi nejnovějšími poznatky o používání geotextilií ve stavebním inženýrství, slouží pouze jako všeobecná informace a nezakládá vznik jakýchkoliv práv či záruk. Výrobce si rovněž vyhrazuje právo změny specifikace bez předchozího upozornění.