

Název výrobku	<b>SINMAT P13-450 (PK-MAT)</b>
Použití	<b>3D geomatrace pro protierozní ochranu svahů</b>
Základní materiál	<b>polypropylen</b>
Barva	<b>černá s přísadou carbon black</b>
Objem prázdných míst	<b>min. 95 %</b>
Pevnost v tahu podélně (dle EN 10319)	<b>1,8 kN/m (± 15%)</b>
Pevnost v tahu příčně (dle EN 10319)	<b>0,8 kN/m (± 15%)</b>
Plošná hmotnost (dle EN ISO 9864)	<b>450 g/m<sup>2</sup> (± 10%)</b>
Tloušťka při tlaku 0,5 kPa (dle EN ISO 9863-1)	<b>13 mm (± 15%)</b>
Průměr monovlákná	<b>0,4 (± 20%)</b>
Standardní šířka	<b>2,5 m (± 2%)</b>
Standardní délka	<b>40 m (± 2%)</b>
Průměr role	<b>0,8 m</b>
Hmotnost role	<b>45 kg</b>
Trvanlivost – odolnost UV (dle EN 12224)	<b>zakrýt do dvou týdnů po zabudování</b>
EC prohlášení o vlastnostech	<b>DoP 2-2016, vydáno na základě FPC č. 1597-CPR-025 vydaného Istituto Italiano dei Plastici s.r.l. EN ISO 13253:2015</b>
Předpokládání použití v konstrukci	<b>R</b>
<i>Poznámka 1: pokud není v tabulce uvedeno jinak, deklarované hodnoty jsou hodnotami středními a mohou vykazovat odchylku <math>\pm</math> 15 %.</i>	
<i>Poznámka 2: Ačkoliv je tato specifikace v souladu s našimi nejnovějšími poznatky o používání geomaterací ve stavebním inženýrství, slouží jen jako všeobecná informace a nezakládá vznik jakýchkoliv práv či záruk. Výrobce si také vyhrazuje právo změny specifikace bez předchozího upozornění.</i>	

## Návod k použití

Při skladování geomatrace je nezbytné dbát na zachování vlastností geomatrace před jejím použitím. Zejména je třeba vyvarovat se při nakládání, skládání a manipulaci možnosti mechanického porušení materiálu.

Povrch svahu je třeba připravit pokud možno hladký a kompaktní, bez zbytečných kamenů, hrud, klestí a podobně, aby zajišťoval co nejlepší kontakt geomatrace s podkladní vrstvou.

V koruně svahu se vyhloubí kotvící příkop o hloubce minimálně 30 cm do něhož je geomatrace ukotvena.

Geomatrace je rozvinuta ve směru předpokládaného proudění vody. Její řádné napnutí a ukotvení zajistí, že nedojde ke vzniku eroze pod geomatrací.

Plošné kotvení se provádí kotvami ve tvaru "U" dlouhými alespoň 30 cm. Jednou kotvou se připevní vždy dva pásy geomatrace najednou. Hustota kotev závisí na lokálních podmínkách konstrukce, avšak minimálně vždy po 1,5 m.

Při napojování geomatrace je zapotřebí počátek nové role podsunout pod konec role staré, aby při proudění vody nedošlo k jeho nadzvednutí.

Při navážení krycí zeminy je nutno postupovat tak, aby nedošlo k porušení již natažené a ukotvené geomatrace působením stavební mechanizace.

Pro zajištění rychlého vzrůstu vegetace bývá vhodné využít hydroosevu.

Vždy je zapotřebí zvážit závažnost erozního působení, geometrii daného území a podobně.