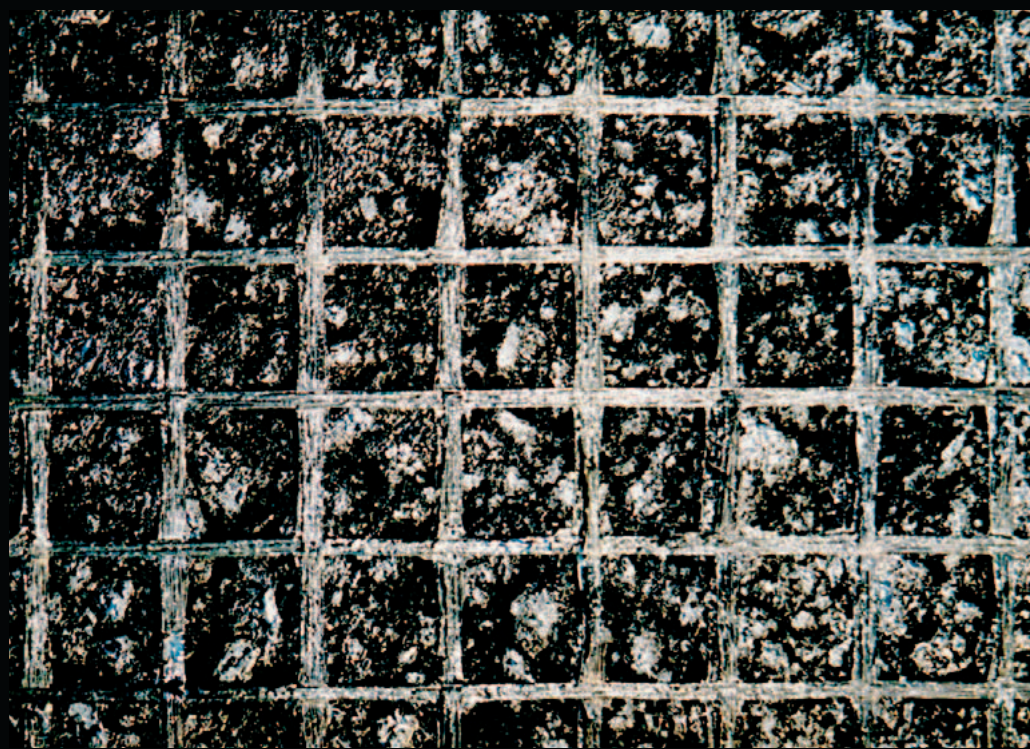


*P e v n á   p ů d a   p o d   n o h a m a*

GEOMŘÍŽE PRO VYZTUŽOVÁNÍ ASFALTOVÝCH POVRCHŮ

# PK-FORCE®

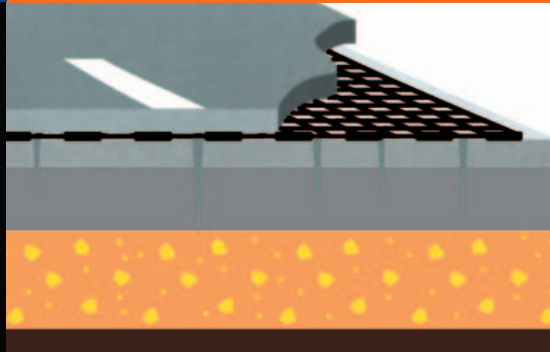


**pktt**

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

## PK-FORCE JSOU GEOMŘÍŽE PRO VYZTUŽOVÁNÍ ASFALTOVÝCH POVRCHŮ VYRÁBĚNÉ ZE SKELNÝCH VLÁKEN S BITUMENOVÝM POVRSTVENÍM

**PK-FORCE®**



### PK-FORCE – ZÁKLADNÍ FUNKCE

- » Neúnosná podloží, dopravní namáhání, pohyby země, klimatické efekty a poklesy při poddolování způsobují vertikální a horizontální deformace silničního povrchu. Po nějaké době tyto tlaky vedou k jeho rozrušení. Položí-li se nová asfaltová vrstva přímo na takový povrch (nebo na povrch po odfrézování), vzniká riziko přenesení starých trhlin do nové asfaltové vrstvy.

**Použití výztužných geomříží PK-FORCE vzniku reflexních trhlin brání!**

### PK-FORCE – VÝHODY

- » Geomříž umístěná na odfrézovaný povrch brání svou vysokou biaxiální pevností v tahu při velmi nízkém prodloužení průniku reflexních trhlin do nového asfaltového krytu a prodlužuje tak významně jeho životnost.
- » Absorbuje důležitou část horizontálního napětí v tahu a rozděluje toto napětí rovnoměrně na větší plochu, čímž redukuje bodová namáhání a rizika lokálního přetížení. Tím výrazně přispívá k redukcí případného vzniku vyjetých kolejí a následně nižším nákladům na údržbu.
- » Geomříž buď zvyšuje únosnost nových vrstev anebo umožňuje snížit jejich tloušťku a tím i dosáhnout okamžité úspory stavebních nákladů.
- » PK-FORCE se vyznačuje vysokou teplotní odolností a díky speciálnímu povrstvení modifikovaným asfaltem i výbornou přilnavostí k asfaltovým vrstvám.
- » Patentovaný způsob protkávaní důsledně předchází případnému smrštění.

### PK-FORCE – POSTUP POKLÁDKY

- » Jestliže byl podklad frézován, je nezbytné zabezpečit odstranění všech nečistot po tomto frézování. Velké nerovnosti (větší než 10 mm) musí být před pokládkou srovnány.
- » Malé trhliny v šířce 2-3 mm se neošetřují. U podélných a příčných trhlin širších než 3 mm a delších než 2 mm je po vyčištění doporučeno zalít polymericky modifikovanou živičnou emulsi.
- » Připravený podklad je nastříkán obvyklou živičnou emulsi v množství přibližně 0,4-0,5 kg/m<sup>2</sup>. Tímto způsobem je zajištěno potřebné pojivo mezi vrstvami. Je-li podklad hrubý nebo frézovaný, musí být zvětšeno množství stříkané látky přibližně na 1 kg/m<sup>2</sup>. Je nezbytné dohlédnout na rovnoměrné rozprostření množství pojiva.
- » Před začátkem odvíjení geomříže je nutno její počátek připravit vhodnými hřeby (délka 100 mm, průměr podložky 40 mm).
- » Pro zajištění optimálních výsledků je třeba vrstvu geomříže přetáhnout v podélném směru přibližně o 15-20 cm a v příčném směru přibližně o 25-30 cm. Je nezbytné vždy dohlédnout, je-li ve směru pohybu asfaltovacího stroje překrytí efektivní, aby případné posuny způsobené tímto strojem nebo dalšími stavebními stroji mohly být eliminovány.
- » Je třeba zabránit provozu stavební techniky po geomříži před položením směsi. Provoz je možný pouze v určitých případech (v napjatém stavu). Avšak zbytečnému otáčení a brzdění by mělo být zabráněno.
- » Pro lokální opravy, kde není využito celých pásů geomříže, je vhodné geomříž upevnit nastřelenými hřeby s podložkou.
- » Na komunikacích s malým poloměrem oblouku, stejně jako v klesáních a stoupáních, je doporučeno pokrýt geomříž ukotvující vrstvou horké směsi. Může to být tenká asfaltová vrstva, rozprostřená ručně nebo nakladačem. Ihned po rozprostření musí následovat uválcování.
- » U vrstev tenčích než 8 cm může být za určitých okolností nevhodné válcování vibračním válcem, a to vzhledem k potřebnému spojení vrstev.

### PK-FORCE – KVALITA, TECHNICKÝ SERVIS, PORADENSTVÍ

- » Výztužné geomříže PK-FORCE jsou vyráběny v systému ISO 9001 a označovány značkou shody. Jejich vlastnosti jsou sledovány dlouhodobými laboratorními zkouškami. Tým zkušených odborníků je připraven poskytnout podporu stavebním inženýrům celého světa.

### Vyžádejte si více informací o geomřížích PK-FORCE!

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