



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.
Autorizovaná osoba Oznamovaný subjekt Certifikační orgán pro systémy managementu a kvalitu budov Zkušební laboratoř
Certifikační orgán pro výrobky, procesy, kvalifikaci a EPD

Příloha č. 1 k certifikátu č. VUPS-16-0083

**POSOUZENÍ SHODY K TECHNICKÉ SPECIFIKACI:
TKP ČASŤ 26 TUNELY - TECHNICKO-KVALITATIVNE
PODMIENKY MDVRR SR S ÚČINNOSŤOU OD 01.07.2015**

Výrobce: **Knauf Praha, spol. s r.o.** IČ : 16191102

Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

Výrobek: **Knauf TS 750** - Dvousložková epoxidová nátěrová hmota

Určené použití: Nátěrová hmota pro povrchovou ochranu betonových konstrukcí.

Tabulka č. 1: Výsledky zkoušek a posouzení vlastností výrobku

Vlastnost / charakteristika	Zkušební norma	Požadavky TKP 26 MDVRR SR	Výsledky zkoušky, třídy / hodnoty vlastností	Posouzení shody/protokol
Reakcia na oheň	STN EN 13501-1+A1	Zatriedenie	A1	vyhovuje/ o.s.VÚPS
Průřnavost	STN EN ISO 2409	< GT2	GT0, klasifikace 0	vyhovuje/A199/2015
Priemik CO ₂	STN EN 1062-6	s_d > 50 m	s_d = 1919 m	vyhovuje/A102/2011
Priemik vodnej pary - trieda 1	STN EN ISO 7783-2	s_d < 4 m	s_d = 2,547 m	vyhovuje/A141/2010
Kapilárna absorpcia a priemik vody	STN EN 1062-3	w < 0,1 kg.m⁻².h^{0,5}	w=0,003 kg.m⁻².h^{0,5}	vyhovuje/A137/2007
Odolnosť proti zmrazovacím cyklom v soľnom roztoku	STN EN 13687-1	> 2,0 MPa	4,7 MPa	vyhovuje/90-16-0001
Cyklické zaťaženie búrkovým dažďom (tepelný šok)	STN EN 13687-2	> 2,0 MPa	4,7 MPa	vyhovuje/90-16-0001
Odolnosť proti prudkým zmenám teploty bez ponorenia do soli	STN EN 13687-3	> 2,0 MPa	5,4 MPa	vyhovuje/90-16-0001
Odolnosť proti tepelným šokom	STN EN 13687-5	bez viditeľných porúch	bez viditeľných porúch, 4,6 MPa	vyhovuje/90-16-0001
Odolnosť proti silnému chem. vplyvu	STN EN 13529	Max. o 50%	menej než 20 %	vyhovuje/A187/2010
Průřnavost - odtrhová skúška - k betónu ostena tunela	STN 73 6242	> 2,0 MPa	3,9 MPa	vyhovuje/489/10/AL
Možnosť nanášania ďalších vrstiev náteru - farebné zvýraznenie a spojenie farieb	STN 73 6242	---	---	---
Lahkosť údržby	STN 73 6242	preukázať na refer. úseku	---	---
Životnosť odrazových vrstiev (zachovanie požadovaných vlastností)	ZTKP	podľa požiadaviek objednávateľa	---	---
Dĺžkové zmeny (zmrašťovanie)	STN EN 12617-1	< 0,3 %	neposudzuje sa	neposudzuje sa DFT ¹⁾ < 0,3 mm*
Chemická odolnosť - 30 dní exp.	STN EN ISO 2812-1	bez viditeľných porúch	žiadne vizuálne zmeny	vyhovuje/A201/2010
Odolnosť proti abrázií (obrusnosť) pod kolesom CS 10 so záťažou 1000g pri 1000 cykloch	ASTM D4060	odpad maximálne 120 mg	57,7 mg	vyhovuje/T300/264-2
Schopnosť prekryť trhliny	STN EN 1062-7/ met. A	> 0,1 mm, trieda A1	> 0,1 mm, trieda A1	vyhovuje/020-034396

¹⁾ DFT-Dry Film Thickness-Tloušťka suchého filmu

* není požadavek EN 1504-2, TKP 26 MDVRR SR

Tento dokument byl vydán na základě přezkoumání protokolů o zkouškách předmětného výrobku, provedených akreditovanými zkušebními laboratořemi a osvědčuje, že výrobek vykazuje vlastnosti v osvědčení uvedené.

Ing. Lubomír Keim, CSc.
vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky a procesy

Výtisk: 1
K: 15335

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivář, Pražská 810 / 16
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz

