



Technický list Knauf TS 760

10/2017

KNAUF TS 760

Plastmalta - Epoxidová, tříslžková, polymerní

KNAUF TS 760 je tříslžková, epoxidová, polymerní plastmalta, především pro uložení ocelových svodidlových a zábradelních sloupků na římsách mostů. Další použití např. pod stožáry portálů dopravních značek, zabezpečovacích zařízení, strojního vybavení atd., tedy všude tam, kde se kotví ocelové stožáry na betonový základ. Používá se i na mimořádně kvalitní opravy silně pojižděných betonových podlah.

Splňuje požadavky na izolační odpor dle TP 124 - Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů.

Splňuje požadavky na uložení zábradlí dle TP 186 - Zábradlí na pozemních komunikacích

Balení 15 kg vystačí cca na 10 svodidlových sloupků.

Aplikační tloušťka 5-30mm.

Technické parametry

Třířísložková epoxidová polymerní plastmalta

Zrnitost	0 – 0,63 mm	Přidržnost (EN 1542)	>2 MPa
Pevnost v tlaku	>35 MPa	Teplota vzduchu a podkladu pro zpracování	+5 °C až +25 °C
Pevnost v tahu za ohybu	> 15 MPa	Izolační odpor dle TP 124	>1*10 ⁹ Ωm= 1 GΩm
Mísicí poměry A:B:C (hm.)	1,7 : 1,0 : 12,3	Obj. hmotnost čerstvá/ztvrdlá	cca 1800 /1750 kg/m ³
Doba míchání – ručně, pomaluběžné	2 minuty		
Aplikační tloušťka	5-30 mm		
Obsah chlor. iontů	<0,05%		

Příprava podkladu

- Podklad zbavte veškerých nečistot, volných nevázaných částic, prachu, mastnot a čistících odmašťovacích prostředků.
- Podklad musí vykazovat dostatečnou trhovou pevnost ($\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$).
- Podklad musí být suchý

Zpracování:

- Smíchat všechny 3 složky dohromady a následně důkladně (min.2 min) vše promíchat. Použijte pomaluběžné míchadlo (max.600ot/ min).
- Běžná aplikace je fyzické vtlačení čerstvé plastmalty pod ukotvenou (již plně fixovanou) ocelovou desku, nejlépe za pomoci malého bednění.
 - Otevřené doby zpracovatelnosti při 10°C cca 90 min, při 20°C cca 60 min, při 25°C cca 30 min.

Spotřeba materiálu:

Cca 18 kg na 1m² při tl. 1cm
 Svodidla: Při běžném rozměru kotevní desky svodidla (39x24cm) a tl.malty 10mm vystačí jedno balení cca na 10 ks sloupků
 Zábradlí: cca na 30-40 ks

Způsob dodání:

Plastový kbelík o hmotnosti 15 kg.
 Všechny tři složky odděleně v jednom kbelíku.
 2 plechovky a křemičitý písek.
 Balení 15 kg obsahuje:
 A+B+C=1,7 kg + 1,0 kg+ 12,3 kg = 15 kg

Skladování:

- V interiéru, v suchu.
- Materiál nesmí zmraznout !
- Při správném skladování 24 měsíců od data výroby.

Likvidace:

Nspotřebovaný materiál nechejte vytvrdnout a likvidujte jako stavební odpad.

Dokumentace

Certifikováno dle EN 1504-3.
 Měření izolačního odporu provedla akreditovaná laboratoř Horský s.r.o – vydáno 04/2017.
 Ostatní zkoušky provedl NO 1516 - Výzkumný ústav pozemních staveb – vydáno v 02/2017

Poznámky

CE tabulka


KNAUF Praha, s. r. o. Mladoboleslavská 949, 190 00 Praha 9-Kbely 17 0106_TS760_2017_04_10
EN 1504-3 Výrobky na bázi PC, jsou určeny pro ochranu a opravy betonových konstrukcí, na které se nevztahují předpisy pro reakci na oheň. Pevnost v tlaku: Třída R3 Obsah chloridových iontů: ≤ 0,05% Soudržnost: ≥ 2,0 MPa

Balení: kbelík 15 kg

číslo výrobku: 613125

EAN: 8590408724889

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info@knauf.cz

Knauf Praha,
Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949,
PSC 197 00

KNAUF

Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.