

TIOELAST KOS

trvale elastický dvousložkový tmel

POPIS:

TIOELAST KOS je trvalé elastická dvousložková těsnicí hmota na bázi polysulfidu. Pro svou vyšší odolnost vůči chemikáliím, ropě a jejím derivátům aplikuje se při tmelení dilatačních spár v průmyslovém prostředí, pro tmelení u čerpacích stanic a na letištích, na těsnění spár odpadových nádrží.

VLASTNOSTI:

Tioelast KOS řadíme mezi nejkvalitnější těsnicí hmoty. Nepůsobí korozivně, má výborné mechanické a chemické vlastnosti. Díky svému složení je obzvláště odolný vůči ropě, ropným derivátům a jiným chemikáliím, ale nikoliv vůči koncentrovaným kyselinám a luhům. Odolný na atmosférické vlivy – UV záření, déšť, sníh a extrémné výkyvy teplot. Díky svým elastickým vlastnostem snadno snese dilatace až $\pm 25\%$, může tedy unést přepnutí bez porušení materiálu.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Barva:	bílá (komponent A) černá (komponent B)
Hustota:	cca 1600 kg/m ³
Mísící hmotnostní poměr:	10 : 1 (komponent A : komponent B)
Aplikační teplota:	+5 °C až +30 °C
Teplotní odolnost:	od -40 °C až +80 °C, krátkodobě až 100 °C
Aplikační doba:	max. 3 hodiny
Vazební čas:	cca 3 – 8 hodin, závisí na teplotě a vlhkosti
Čas tvrdnutí:	cca 1 den, závisí na teplotě a vlhkosti
Tvrdost Shore A:	15 - 20
Modul E 100%:	0,45 MPa
Prodloužení v lomu:	cca 350 % (DIN 52455)

Balení:	kartuše 450 ml, dóza 2,5 l
Skladovatelnost:	6 měsíců v suchém a chladném prostoru

NÁVOD K POUŽITÍ:

Spojované povrchy musí být pevné, čisté a suché, zbavené olejů, tuků a dalších nečistot.

Rozeř spáry musí odpovídat předpokládanému namáhání. Do hlubších spár se položí pěnová páska nebo šňůra z polyethylenu nebo polyuretanu. Důležité je, že těsnicí hmota nepřilne na dno spáry. Správní poměr šířka : hloubka je 2 : 1, maximálně 1 : 1. Pro lepší přilnavost doporučujeme použití penetračního prostředku Prednamaz KVZ 12 či KVZ 16.

Tioelast KVZ se skládá ze dvou složek – základní hmoty bílé barvy a tužidla černé barvy. Před použitím se obě složky musí **důkladně** zamíchat, aby vznikla směs měla stejnoměrné zbarvení. Tmel se musí aplikovat během dalších třech hodin. Pro aplikaci lze použít ruční nebo tlakovou pistoli.

Pracovní pomůcky se v aplikační době musí očistit pomocí ředidla (trichlorethylen nebo čistič na Tioelast KVZ tzv. TEKAFIN).

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Při práci je nutno chránit oči a pokožku před kontaktem s těsnicí hmotou. Nutno používat ochranné rukavice. Po kontaktu s pokožkou je třeba papírovým ručníkem nebo suchou utěrkou odstranit těsnicí hmotu, postižené místo umyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. Pokožku následně ošetřít ochranným krémem. Organická rozpouštědla, jako např. trichlorethylen, se nesmějí požívat či aplikovat bez ochranných elastických rukavic.

Složka B je nebezpečná při požití. V případě požití nutno požádat o zdravotnickou pomoc.

Při zasažení očí okamžitě vyplachujte, při otevřených víčkách, tekoucím proudem vody. V případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

UPOZORNĚNÍ:

Uvedené informace vycházejí z našich nejnovějších poznatků a jsou podloženy spolehlivými testy a praktickými zkušenostmi. Za specifických podmínek se mohou vlastnosti změnit, proto před použitím řádně vyzkoušejte, zda odpovídá požadovaným vlastnostem.

