



TECHNICKÝ LIST

ASO[®]-Tape INDUBOND-Tape-3000

Výr. č.: 2 06427

Termoplastická tesniaca páska pre utesnenie škár

- Vysoko pružná;
- dobrá zvariteľnosť;
- aktivácia povrchu pred lepením nie je potrebná;
- vhodnosť pre zaťaženie pozitívnym aj negatívnym hydrostatickým tlakom (možnosť aplikácie na návodnej alebo vzdušnej strane stavebnej konštrukcie);
- možnosť aplikácie bez penetrácie aj na matne vlhké podklady;
- mrazuvzdornosť, odolnosť proti UV-žiareniu, starnutiu.

Oblasti použitia:

Tesniaca páska ASO-Tape sa používa v kombinácii s univerzálnym epoxidovým lepidlom ASODUR-K4031 k utesneniu pracovných a dilatačných škár, trhlin a poškodených miest v konštrukciách z vodonepriepustného betónu. Ďalej sa môže použiť pre utesnenie rôznych prechodov, prestupov odlišných stavebných materiálov.

Technické údaje

• Tesniaca páska ASO-Tape:

Báza:	TPE (termoplastický elastomér)
Farba:	sivá
Tvrdosť Shore-A (EN ISO 868):	cca. 87
Teplotná odolnosť:	- 30 °C až + 90 °C
Teplota podkladu, materiálu, ovzdušia:	+ 5 °C až + 35 °C

	Hrúbka tesniacej pásky:	
	1 mm	2 mm
Plošná hmotnosť, g/m ² :	cca. 900	cca. 1800
Pevnosť v ťahu, N/mm ² (EN ISO 527-3):	cca. 14,0	cca. 14,0
Ťažnosť, % (EN ISO 527-3):	cca. 1000	cca. 1000
Odolnosť proti roztrhnutiu, N (EN 12310-2):	cca. 100	cca. 200
Prípustné natiahnutie dilatačnej (nevlepenej) časti pásky pri zaťažení, % zo šírky dilatačnej časti:	max. 10	max. 25

• Lepiaci systém ASO-Tape + ASODUR-K4031:

Odtrhová pevnosť lepidla (PG-ÜBB): > 3,0 N/mm², porušenie v podkladem betóne

Vodotesnosť pri pôsobení pozitívneho a negatívneho hydrostat. tlaku (DIN 1048): 5 bar

Preklenutie trhlín (PG-ÜBB): 1,0 mm pri pôsobení hydrostat. zaťaženia 0,75 bar po dobu 28 dní

Reakcia na oheň (EN 13501-1): trieda E

Chemická odolnosť:

<ul style="list-style-type: none">• kyselina chlorovodíková, 3 %• kyselina sírová, 3 %• kyselina citrónová, 100 g/l• kyselina mliečna, 5 %• hydroxid draselný, 20 %• hydroxid sodný, 0,3 g/l• slaná voda (morská soľ), 20 g/l	7 dní pri teplote +22°C
---	-------------------------

Dodávané balenia:

Hrúbka:	Dĺžka:	Šírka:
1 mm	20 m	20 cm, 30 cm
2 mm	20 m	20 cm, 30 cm, 50 cm

Skladovanie:

ASODURu-K4031: 12 mesiacov v originálne uzavretom balení, v suchu, chránené pred poveternostnými vplyvmi; po otvorení spracovať v priebehu 2 mesiacov.

Podklad:

Podklad musí byť únosný, čistý, zbavený všetkých separačných látok. Môže byť matne vlhký, ale nie mokry (nasýtená pórová štruktúra). V utesňovanej oblasti sa musí vhodným spôsobom mechanicky zdrsniť (napr. brúsenie, frézovanie, brokovanie), aby bola dobrá prídržnosť. V prípade aplikácie na iné podklady ako betón sa musí pred realizáciu preveriť vhodnosť skúšobným nalepením.

ASO[®]-Tape

Lokálne / pruhové tesnenie škár (bez plošnej hydroizolácie) sa realizuje výlučne len na vodonepriepustné betóny. V opačnom prípade sa tesnenie škár kombinuje s vhodnou plošnou hydroizoláciou.

Spracovanie:

Na pripravený podklad sa po oboch stranách utesňovanej škáry naniesie lepidlo ASODUR-K4031 tak, aby presahovalo min. o 1 cm šírku tesniacej pásky ASO-Tape. Nasleduje osadenie tesniacej pásky, ktorá sa hladítkom alebo valčekom starostlivo pritlačí do čerstvej spodnej vrstvy lepidla a následne sa prestierkuje vrchnou vrstvou lepidla. Pritom je dôležité kontrolovať, či je ASO-Tape zapracovaná do lepidla celoplošne, či nevnikli záhyby v páske alebo dutiny pod páskou. Hrúbka vrstvy lepidla pod tesniacou páskou by nemala byť menšia ako 1 mm. To isté platí aj pre hrúbku krycej vrstvy lepidla na tesniacej páske.

Spotreba ASODURu-K4031:

Hrúbka tesniacej pásky \ Šírka tesniacej pásky	1 mm	2 mm
20 cm	cca. 1,0 kg/m	cca. 1,5 kg/m
30 cm	cca. 1,3 kg/m	cca. 1,8 kg/m
50 cm	-	cca. 2,4 kg/m

Uvedené hodnoty nezohľadňujú zvýšenie spotreby v dôsledku nerovností v podklade.

Dilatačné škáry:

Dilatačné škáry sa utesňujú zásadne pomocou 2 mm hrubých tesniacich pásov, ktoré sa v závislosti na konkrétnej aplikácii pokladajú rovinné alebo sa vytvárajú do slučky. Aby mohla stredová časť tesniacej pásky voľne dilatovať, je potrebné túto oblasť ponechať bez lepidla.

V závislosti od šírky dilatácie a uvažovaného tlaku sa použije podporné opatrenie ako výplň škáry alebo klzná plechová konštrukcia.

Spájanie jednotlivých kusov tesniacej pásky lepením:

Riešenie pre detaily, kde sa neuvažuje s pohybom ako napr. pracovné škáry, pasívne trhliny. Presah pásov ASO-Tape predstavuje 5 – 10 cm. Hrúbka vrstvy lepidla ASODUR-K4031 v spoji: 1 mm.

Spájanie jednotlivých kusov tesniacej pásky teplovzdušným zváraním:

Riešenie pre detaily, kde sa uvažuje s pohybom ako napr. dilatačné škáry, aktívne trhliny. Presah pásov ASO-Tape predstavuje min. 5 cm. Tesniaca páska sa v oblasti spoja zdrsní brúsny papierom a očistí. Ku zváraniu sa použije horkovzdušná pištoľ so širokou štrbinovou tryskou a prítlačný valček. Teplota zvárania (cca. 300 – 350 °C) sa upresní v rámci skúšobného zvaru.

Jednotlivé pásky sa položia na seba a po okraji sa zašifujú bodovými zvarmi tak, aby sa zabránilo ich posunutiu pri zváraní. Následne sa oblasť spoja prejde pomaly a rovnomerne štrbinovou tryskou pištole a pomocou prítlačného valčeka sa zaistí celoplošný spoj. Nakoniec sa zvary skontrolujú na tesnosť a úplnosť.

Dôležité upozornenia:

- ASO-Tape (na rozdiel od hypalonových tesniacich pásov) sa nemusí dodatočne aktivovať a nesmie prísť do kontaktu s rozpúšťadlami.
- Tesniaca páska sa musí vhodnými opatreniami ochrániť proti mechanickému poškodeniu.
- Pri negatívnom tlaku vody > 0,5 bar je potrebné prekryť lepiaci systém ASO-Tape klznou plechovou konštrukciou.