

TECHNICKÝ LIST

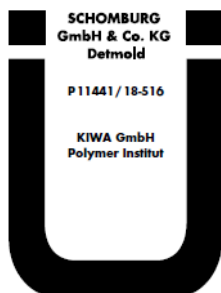
ASO[®]-Tape

výr. č. 2 06427

Termoplastický pás k utěsnění pracovních a dilatačních spár

Vlastnosti:

- vysoce flexibilní
- snadné a homogenní napojování natavením
- bez nutnosti aktivace
- vodotěsný také při negativním tlaku vody
- aplikuje se bez penetrace i na matně vlhkém podkladu
- odolný vůči mrazu, UV záření a stárnutí



Oblasti použití:

ASO-Tape se používají v kombinaci s lepidlem ASODUR-K4031 k utěsnění konstrukčních a dilatačních spár a také trhlin a děr v betonových konstrukcích. Dále slouží jako dodatečné opatření při izolování přechodů, prostupů nebo odlišných stavebních materiálů.

Podklad:

Podklad musí být čistý, únosný a zbavený látek, které snižují přilnavost. Může být matně vlhký, ne však mokrá nebo s póry nasycenými vodou. Plochy, které se mají izolovat, je třeba předem připravit vhodným mechanickým postupem, např. zbrúšením, frézováním, otryskáním granulátem tak, aby se zajistila dobrá soudržnost. Při použití pásu na jiné než betonové podklady doporučujeme nejprve ověřit jeho vhodnost zkušebními lepeními.

Při izolaci spár pomocí pásů dbejte na to, aby beton vykazoval potřebnou vodotěsnost. Izolaci spár lze kombinovat s vhodnou plošnou hydroizolací.

Zpracování:

Na předem připravený podklad naneste po obou stranách překlenované spáry lepidlo ASODUR-K4031 tak, aby přesahovalo nejméně o 1 cm šířku těsnicího

pásu ASO-Tape. Následně položte pás a hladítkem nebo válečkem jej pečlivě vtlačte do lepidlového lože, aby nevznikly žádné dutiny či záhyby a povrch přestěrkujte. Dbejte na celoplošné spojení pásů s lepidlovým ložem. Tloušťka vrstvy lepidla i stěrky by měla být nejméně 1 mm. Spoje jednotlivých pásů se lepí s min. 5 až 10cm přesahem, alternativně lze pásy natavovat horkým vzduchem.

Dilatační spáry:

Dilatační spáry se izolují zásadně pomocí pásů s tloušťkou 2 mm, které se podle konkrétní aplikace kladou naplocho nebo ve tvaru smyčky. K zachycení pohybů v konstrukci je třeba ve spáře ponechat volnou (nepřilepenou) dilatační zónu. V závislosti na typu konstrukce a namáhání, např. při použití „přes hlavu“ nebo při působení negativního tlaku vody, může být zapotřebí pomocná (ochranná) konstrukce.

Natavování pásů horkým vzduchem:

Pásy se nařežou do potřebných rozměrů (spoje natupo nebo pod úhlem) a položí se na rovný podklad. Napojení pásů se provádí s nejméně 5cm přesahem. Oblast přesahu se zdrsní brusným papírem a očistí se. K natavování pásů se používá horkovzdušná pistole se širokou štěrbinovou tryskou a přítlačný váleček. Požadovaná teplota natavování (cca 300-350 °C) se nastaví podle provedení zkušební natavení. Pásy se v oblasti spoje položí na sebe a po okraji se bodově zafixují bodovými svary tak, aby se zabránilo jejich posunutí při natavení. Následně se oblast překrytí pásů pomalu a rovnoměrně přejíždí štěrbinovou tryskou pistole a pomocí přítlačného válečku se zajistí celoplošné spojení. Před zabudováním se oblast napojení pásů zkontroluje na těsnost a celistvost.

ASO-Tape

Technické údaje:

Báze: termoplastický elastomer (TPE)
Barva: šedá
Tvrdość Shore A
dle ISO 868: cca 87
Teplotní odolnosť: -30 °C až +90 °C
Teplota při zpracování/
teplota podkladu a
materiálu: +5 °C až +35 °C

Tloušťka pásu	1,0 mm	2,0 mm
Plošná hmotnosť [g/m ²]	cca 900	cca 1 800
Mez pevnosti v tahu při přetržení dle DIN EN ISO 527-3 [N/mm ²]	cca 14,0	cca 14,0
Poměrné prodloužení při přetržení dle DIN EN ISO 527-3 [%]	cca 1 000	cca 1 000
Odolnosť vůči dalšímu trhání dle DIN 12310-2 [N]	cca 100	cca 200
Prodloužení (nepřilepená oblast) při trvalém zatížení	max. 10 %	max. 25 %

Spotřeba lepidla ASODUR-K4031:

	Spotřeba [kg/m]	
	1,0 mm	2,0 mm
Tloušťka pásu		
Šířka pásu 200 mm	cca 1,0	cca 1,5
Šířka pásu 300 mm	cca 1,3	cca 1,8
Šířka pásu 500 mm	-	cca 2,4

Zvýšená spotřeba materiálu v případě nerovného podkladu není zohledněna.

Zkoušky spoje s lepidlem ASODUR-K4031:

Tahová přídržnosť
dle kritérií PG-ÜBB: > 3,0 N/mm² při lomu
betonu

Vodotěsnosť, pozitivní i negativní
s přihlédnutím k DIN 1048: 5 bar

Schopnosť překlenutí trhlin
dle kritérií PG-ÜBB, 1,0 mm
trhlina, 28 d při tlaku vody 0,75 bar: vyhovuje

Reakce na oheň: třída E
dle DIN EN 13501-1

Chemická odolnosť pásů po 7denním skladování při +22 °C je prokázána pro následující chemikálie:	kyselina chlorovodíková 3%, kyselina sírová 35%, kyselina citronová 100 g/l, kyselina mléčná 5%, hydroxid draselný 20%, roztok hydroxidu sodného 0,3 g/l, slaná voda 20 g/l (mořská sůl)
--	--

Dodávané balení: role po 20 m
tloušťka pásu **1,0 mm**:
šířka: 20 cm a 30 cm
tloušťka pásu **2,0 mm**:
šířka: 20 cm, 30 cm a 50 cm

Skladování: v suchu, chraňte před povětrnostními vlivy, 12 měsíců v originálním uzavřeném obalu. Po otevření zpracujte během 2 měsíců.

Důležitá upozornění:

- Na rozdíl od izolačních pásů do spár z materiálu hypalon pásy ASO-Tape není nutno dodatečně aktivovat. ASO-Tape nesmí přijít do styku s rozpouštědly.
- Chraňte pásy před mechanickým poškozením.
- Při negativním tlaku vody > 0,5 bar je nutno zhotovit vhodnou pomocnou konstrukci (plechový kryt).