

Dvouvrstvá páska COVALENCE® FLEXCLAD-II



Popis produktu:

Covalence® FLEXCLAD-II (Flexible Heatshrinkable Tape) je teplem smršťitelná páska pro ruční ovíjení, speciálně určená pro protikorozní ochranu oblouků a potrubí distribuční sítě.

Konstrukce produktu:

- První vrstva: Silně lepicí kopolymer s vysokou smykovou odolností.
- Druhá vrstva: Flexibilní, radiací zesíťovaný, nízkohustotní polyetylen.

Instalace se uskuteční přímo na očištěný a přehřátý povrch roury bez primeru. Během instalace, se FLEXCLAD-II spirálově ovíjí kolem ohybu minimálně s 50 % překrytím (třída C30). Po navinutí se nosič zahřeje plamenem, ten se smrští a pevně přilne k podkladu; současně taje termoplastické lepidlo a je vtlačováno do všech nerovností na povrchu, čímž vytváří dokonale přilnutý povlak.

Vlastnosti produktu:

- Různé třídy tepelné odolnosti.
- Vysoce flexibilní.
- Kompatibilní s měnicími se průměry potrubí.
- Samonapínací, teplem smršťitelný nosič.
- Není požadováno zvláštní vybavení.

Výhody produktu:

- Poskytuje zákazníkovi možnost volby a dovoluje úspory nákladů.
- Snadný pro použití při nízkých nebo vysokých teplotách, na rourách malého průměru.
- Minimalizuje inventář, šetří náklady.
- Snadno použitelný, šetří čas.
- Udržuje nízkou cenu instalace.

Základní informace FLEXCLAD-II-C30

Max. pracovní teplota	+60 °C
Kompatibilní povlaky	PE, PP, FBE, páska, uhelný dehet, asfalt
Min. teplota přehřevu	+90 °C
Doporučení příprava potrubí	čistý, suchý a bez tuku ST3 nebo Sa2½
Omezení zásypová zemina	žádné
Technické parametry	EN12068 třída C30, třída C50 EN ISO 21809-3 kód 14A-1(50)

Tloušťka produktu FLEXCLAD-II-C30

Tloušťka nosiče při dodávce	0,50 mm
Tloušťka lepidla při dodávce	0,70 mm

Manipulace a uskladnění

Manipulace	Zacházejte opatrně. Ponechte v původním obalu ve svislé poloze.
Uskladnění	Vnitřní sklad, čistý a suchý, nevystavovat přímému slunečnímu světlu v chladném místě pod +50 °C. Neomezená skladovatelnost.

Informace

Dokumentace

Aplikační instrukce a další dokumentaci můžete získat kontaktováním místního distributora Anticor Bohemia s.r.o., nebo posláním emailu na anticor@anticor.cz

Kvalifikovaný personál

Aplikace z popisovaného povlaku by měla být uskutečněna kvalifikovaným personálem.

Vlastnosti FLEXCLAD-II-C30

Nosič

Vlastnost	Testovací metoda	Typická hodnota
Pevnost v tahu	ASTM D638	22,0 MPa
Prodloužení	ASTM D638	900 %

Lepidlo

Vlastnost	Testovací metoda	Typická hodnota
Bod měknutí	ASTM E28	94 °C
Smyková pevnost	EN 12068 @ 10 mm /min	1,20 N/mm ² @ 23 °C 0,50 N/mm ² @ 50 °C

Nainstalovaný rukáv

Vlastnost	Testovací metoda	Typická hodnota
Přilnavost k oceli	EN 12068 @ 10 mm/min	7,6 N/mm @ 23 °C 1,3 N/mm @ 50 °C**
Katodické podkorodování	EN 12068 30 dní	r 10 mm @ 23 °C r ≤ 15 mm při 50 °C**
Rázová odolnost	EN 12068 třída C30	> 15 J
Odolnost vůči zatlačování	EN 12068 třída C30 (> 10 N/mm ²)	> 0,6 mm**

* překrytí 50 % (třída C30)
** překrytí 66 % (třída C50)

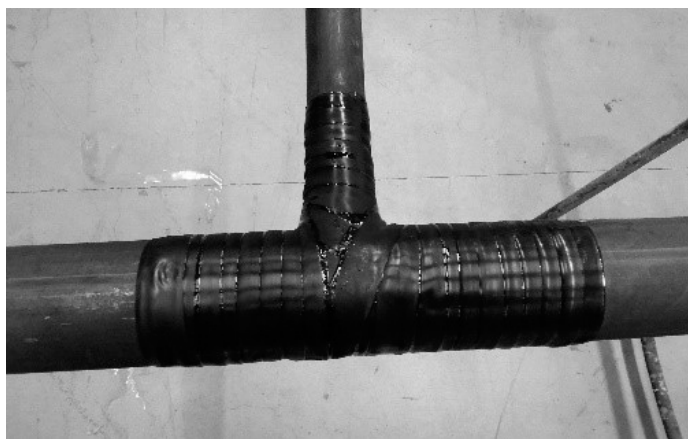
Poznámka: Hodnoty v tabulce jsou založené na laboratorně připravených vzorcích. Nejsou zde zohledněny další vlivy, které se mohou vyskytnout během aplikace.

Informace pro objednávku

Produkty Covalence® FLEXCLAD jsou dostupné v provedení:
• Jako role (zavírací páska je součástí)

Příklad objednávky manžety: FLEXCLAD-II-C30-50x15000

	Označení	Standardní objednávka
50	Šíře role (mm)	35 mm (1.5"), 50 mm (2.0"), 75 mm (3.0"), 100 mm (4")
15000	Délka role (mm)	15000 mm = 15 m (50 ft)



Spotřeba pásky Flexclad-II-C30 na zaizolování potrubí délky 1 m18 l

DN	Průměr potrubí (mm)	Šířka pásky (mm)	Délka pásky (m)	
			C30	C30
15	21,3	35	4,0	5,9
20	26,9	35	5,0	7,5
25	33,7	35	6,3	9,4
32	42,4	35	7,9	11,8
40	48,3	35	9,0	13,5
50	60,3	35	11,2	16,8
65	76,1	50	10,0	15,0
80	88,9	50	11,7	17,6
100	114,3	50	15,0	22,6
125	139,7	50	18,4	27,7
150	168,3	50	22,2	33,3
200	219,1	75	19,7	29,6
250	273,1	75	24,6	37,0
300	323,9	100	22,4	33,6
350	355,6	100	24,6	36,9

Poznámka: Pro potrubí větší dimenze než DN300, doporučujeme použít MEPS, WPC nebo HTLP.

Aplikace Flexclad-II-C30

Předtím než začnete, prosím pečlivě si projděte každou fázi montážního postupu. Pak je krok za krokem vykonávejte. Nezanedbejte předpisy pro bezpečnost práce na staveništi. Noste rukavice a ochranné brýle. Pro více informací, kontaktujte místního distributora.

