

Kebutyl C 30

Dvoupáskový butyl-kaučukový antikoroziční systém ve třídě C-30

Systém **Kebutyl C 30** je dvoupáskový antikoroziční ochranný systém aplikovaný za studena. Používá se k izolaci ocelového potrubí, přírub nebo svarů potrubí s tovární izolací ve třídě C-30. Systém **Kebutyl C 30** zajišťuje spolehlivou protikoroziční ochranu díky své vynikající tvárnosti a nízké propustnosti pro vodní páru a kyslík.

Vnitřní páska Testo 1,5 H samočinně vulkanizuje, čímž zajistí homogenní vrstvu a vytvoří jednotlou ochrannou trubici. Díky vysoké poddajnosti a dostatečné tloušťce materiálu vznikne izolace bez dutin. **Vnější páska Kebulen PE 0,40** se vulkanizací propojí v přesazích s vnitřní páskou Testo 1,5 H. Celková tloušťka systému činí přibližně 2,8 mm.

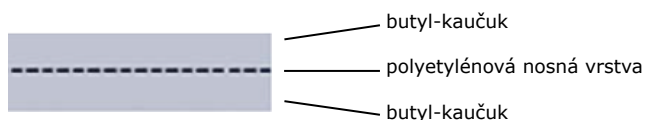
Vrstvy systému

1. Penetrační nátěr Kebutyl Primer K III

Pojivo na bázi rozpouštědla vyrobeného z butyl-kaučukové směsi a nezmýdelnitelné pryskyřice v organickém rozpouštědle, spotřeba: cca 0,2 l/m², doba schnutí: cca 3–5 minut. Balení: 1/5/10 litrů

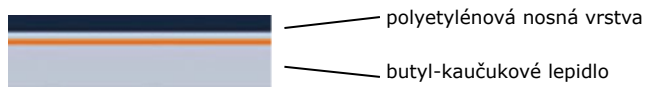
2. Vnitřní páska Testo-Tape 1,5 H

Ochranná protikoroziční páska na bázi butyl-kaučukové směsi s polyetylenovou nosnou vrstvou, používá se jako vnitřní páska s překryvem 50 %, tloušťka 1,3 mm.



3. Vnější páska Kebulen-Tape PE 0,40

Jednostranná samolepicí plastová fólie na bázi polyetylenu se používá s překryvem 50 %. Tloušťka vrstvy je 0,1 mm; barva černá nebo žlutá.



Normy

Ochranný protikoroziční systém **splňuje požadavky norem ČSN EN 12068, ISO 21809-3** a DIN 30 672. Splňuje požadavky třídy mechanického zatížení C při nepřetržité provozní teplotě 30 °C. Výrobek je certifikován DVGW, registrační č. NV-5180BL0283.



Použití

Systém **Kebutyl C 30** je vhodný pro antikoroziční ochranu ocelových potrubí, potrubních tvarovek i dodatečnou antikoroziční ochranu svarů. Je kompatibilní s polyetylenovými, polypropylenovými, epoxidovými, polyuretanovými povrchy a asfaltovými izolacemi.

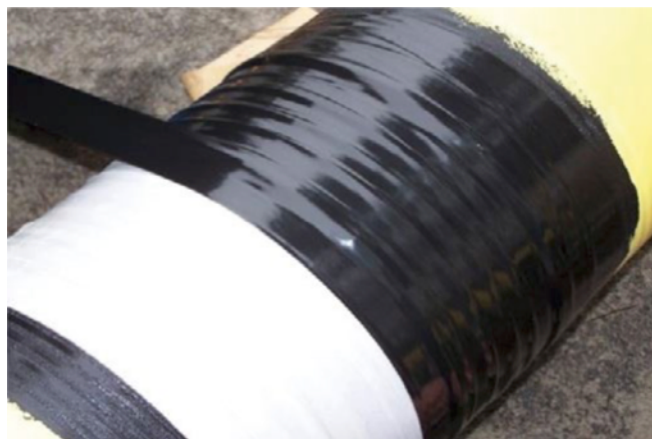
Návod na použití

Viz samostatný dokument **Návod: Systém Kebutyl C 30**.

Balení

Páska	Šířka pásky*	Délka role*	Rolí v kartonu
vnitřní páska Testo 1,5 H	30 mm	5 / 10 m	14 / 9
	50 mm	5 / 10 m	8 / 6
	100 mm	10 m	3
vnější páska Kebulen PE 0,40	30 mm	10 m	12
	50 mm	10 m	8
	100 mm	10 m	4

* Další délky a šířky pásek na objednávku.



Kebutyl C 30

Dvoupáskový butyl-kaučukový antikoroziční systém ve třídě C-30

Technické vlastnosti pásek systému Kebutyl C 30

Vlastnost	Obvyklé hodnoty		Zkušební metoda
Páska	Testo 1,5 H	Kebulen PE 0,40	
Barva nosné vrstvy	černá	černá nebo žlutá	
Tloušťka nosné vrstvy	0,1 mm	0,3 mm	
Adhezni vrstva	butylová	kaučuková	
Barva adhezni vrstvy	šedá	černá	
Tloušťka adhezni vrstvy	≥ 1,3 mm	≥ 0,1 mm	
Celková tloušťka pásky	1,2 mm	0,5 mm	EN 12068 / ASTM D 1000
Prodloužení při přetržení	≥ 450 %	≥ 750 %	EN 12068
	≥ 440 %	≥ 780 %	ASTM D 1000
Pevnost v tahu	≥ 4,5 N/mm	≥ 6 N/mm	EN 12068
	≥ 4,5 N/mm	≥ 7 N/mm	ASTM D 1000
Absorbce vody	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %	EN ISO 62 / ASTM D 570

Technické vlastnosti systému Kebutyl C 30

Vlastnost	Obvyklé hodnoty	Zkušební metoda
Rázová odolnost	≥ 19 J	EN 12068
	≥ 5,2 J	ISO 21809-3
Odolnost vůči vtláčení, při 23 °C		
Tlak 10 N/mm	10 N/mm ²	EN 12068
Tloušťka zbytkové vrstvy	≥ 0,6 mm	ISO 21809-3
Měrný elektrický odpor izolace	≥ 10 ¹² Ω.m ²	EN 12068
Katodické odlupování, 28 dní při 23 °C	≤ 6 mm	EN 12068 / ISO 21809-3
Přílnavost, při 23 °C		
- na povrchu potrubí rychlostí 10 mm/min	≥ 1,5 N/mm	EN 12068 / ISO 21809-3
- na tovární izolaci rychlostí 10 mm/min	≥ 1,5 N/mm	EN 12068 / ISO 21809-3
- vnější / vnitřní vrstva rychlostí 100 mm/min	≥ 2,0 N/mm	EN 12068
- vnější / vnitřní vrstva rychlostí 300 mm/min	≥ 4,0 N/mm	ASTM D 1000
- po 28 dnech ve vodě (50 °C)		
- na povrchu potrubí	≥ 3,0 N/mm	ISO 21809-3
- na tovární izolaci	≥ 2,0 N/mm	ISO 21809-3
- páska / páska rychlostí 100 mm/min		
- páska Testo 1,5 H	≥ 3,0 N/mm	EN 12068 / ISO 21809-3
- páska Kebulen PE 0,40	≥ 0,2 N/mm	EN 12068 / ISO 21809-3
Smyková pevnost při rychlosti 10 mm/min		
- na ocelovém povrchu potrubí, při 23 °C	≥ 0,05 N/mm ²	EN 12068 / ISO 21809-3
- na PE / PP tovární izolaci	≥ 0,05 N/mm ²	EN 12068 / ISO 21809-3

Výrobce

Kebu, obchodní značka německého výrobce **Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co KG**, je synonymem pro spolehlivé antikoroziční materiály již od roku 1933.

Výhradní zástupce a distributor pro ČR, SR

Ortodroma, s.r.o., Horní Prysk 54, CZ – 471 15 Prysk
+420-723 115 432, info@ortodroma.cz, www.ortodroma.cz

kebu[®]

ortodroma