



**ECONOMIZA NO  
TEMPO DE  
INSTALAÇÃO**  
**ATÉ 50%**

**isolamento  
elastomérico  
com protecção UV  
e revestimento BASF**



Isolamento com acabamento a cores

Camadas uniformes

Melhoria na flexibilidade e na aplicação

Excelente solução estética

Resistente aos raios UV

### **Aplicações:**

Refrigeração

Aquecimento

Ar Condicionado e ventilação

Industrial

## **K-FLEX COLOR SYSTEM**

Com o **K-FLEX COLOR SYSTEM** surge uma nova forma de conceber o isolamento: já não é só um simples sistema de protecção térmica, mas também um elemento que pode ser integrado na estrutura do edifício oferecendo excelentes soluções estéticas tanto para os designers, como para os arquitectos.

O revestimento **COLOR** integrado elimina a necessidade de aplicações adicionais, dando aos tubos isolados um aspecto homogéneo.



**K-FLEX COLOR SYSTEM** apoiado por laboratórios reconhecidos, oferece ao instalador um produto de isolamento revestido durante o processo de produção.

Assim, o produto pode ser instalado numa única operação e não necessita de qualquer manutenção.

Além disso, as cores podem ser escolhidas para atender as necessidades de projecto ou identidade corporativa.



## Vantagens do K-FLEX COLOR SYSTEM

### PROTECÇÃO DE MATERIAIS

O produto de isolamento está disponível em tubos e em pranchas. Já revestido, por isso não requer quaisquer outras aplicações.

### QUALIDADE DO REVESTIMENTO

O revestimento é aplicado na fase de produção, garantindo a consistência e a uniformidade ao longo de toda a superfície. O resultado é uma camada de protecção homogénea, com grande melhoria na aparência estética.

### CUSTOS E RECURSOS

Nenhum trabalho adicional é necessário para além da aplicação normal do produto de isolamento.

Além disso, o instalador utilizando este método mais simples e profissional consegue obter uma inegável economia no tempo da instalação.

### DURABILIDADE K-FLEX COLOR

Aplicado externamente, é resistente aos raios UV.

### LIMPEZA DO REVESTIMENTO

A superfície pode ser facilmente limpa com água e sabão.

### VERSÁTIL E FLEXÍVEL

Maleável, extremamente flexível e fácil de aplicar.



# K-FLEX COLOR SYSTEM



## K-FLEX COLOR SYSTEM TUBOS

O revestimento COLOR é aplicado aos isolamentos elastoméricos K-FLEX e tem vários tipos de utilização.

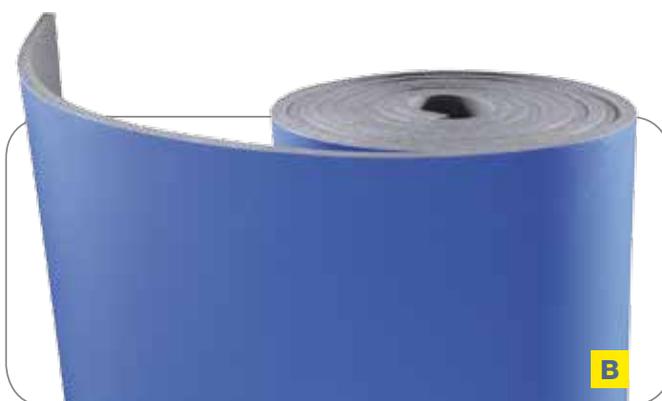
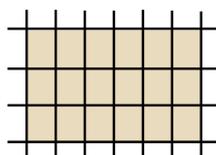
Tubos pré-cortados. As extremidades são coladas utilizando cola K-FLEX e seladas com fita auto-adesiva COLOR. (Figura A)



## PRANCHA K-FLEX COLOR SYSTEM

Também disponível na versão adesiva com malha reforçada.

O adesivo com um desempenho superior ao normal, ideal para utilização no interior e no exterior. Resistente à humidade. (Figura B)



## CURVAS E "T" K-FLEX COLOR PRÉ-FORMADOS EM TAMANHOS STANDARD

As extremidades são coladas utilizando adesivo K-FLEX e seladas com fita auto-adesiva COLOR. (Figura C)



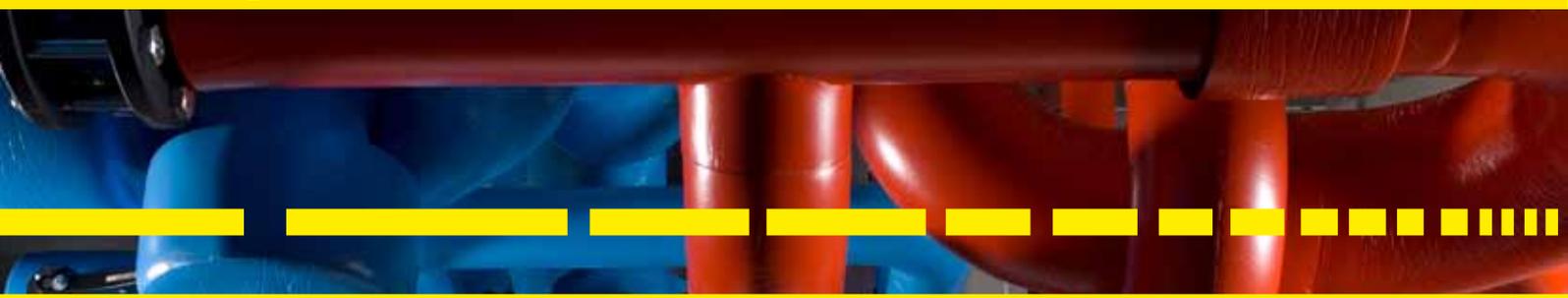
## ACESSÓRIOS K-FLEX COLOR SYSTEM

L'ISOLANTE K-FLEX desenvolveu uma gama específica de acessórios para aplicações do K-FLEX COLOR SYSTEM: fitas adesivas, tintas coloridas para retoques, suportes isolantes, curvas e "T" pré-formados. (Figura D)



É possível personalizar as cores a pedido. Entre em contacto com nosso departamento comercial para mais detalhes.





### GAMA DE CORES

#### RAL

- 7035 cinza
- 9002 branco
- 9011 preto

Para saber a quantidade mínima por encomenda das seguintes cores, entre contacto com o nosso departamento de vendas

- 5012 azul
- 6032 verde
- 3000 vermelho
- 1019 arena

## G A M A

	ESPESSURAS:	DIÂMETRO:
Tubos 1 m	9 - 13 - 19 mm	de 57 a 160 mm
	25 mm	de 60 a 160 mm
	32 mm	de 48 a 160 mm
Tubos 2 m	9 - 13 mm	de 10 a 54 mm
	19 mm	de 15 a 54 mm
	25 mm	de 18 a 54 mm
	32 mm	de 18 a 42 mm
Prancha	<b>ALTURA:</b>	
	1000 mm	
	1500 mm	

## A C E S S Ó R I O S



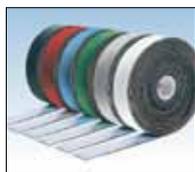
"T" pré-formados em elastomérico K-FLEX COLOR



Curvas pré-formadas em elastomérico K-FLEX COLOR



Suportes K-FLEX para fixação de tubagem de isolamento



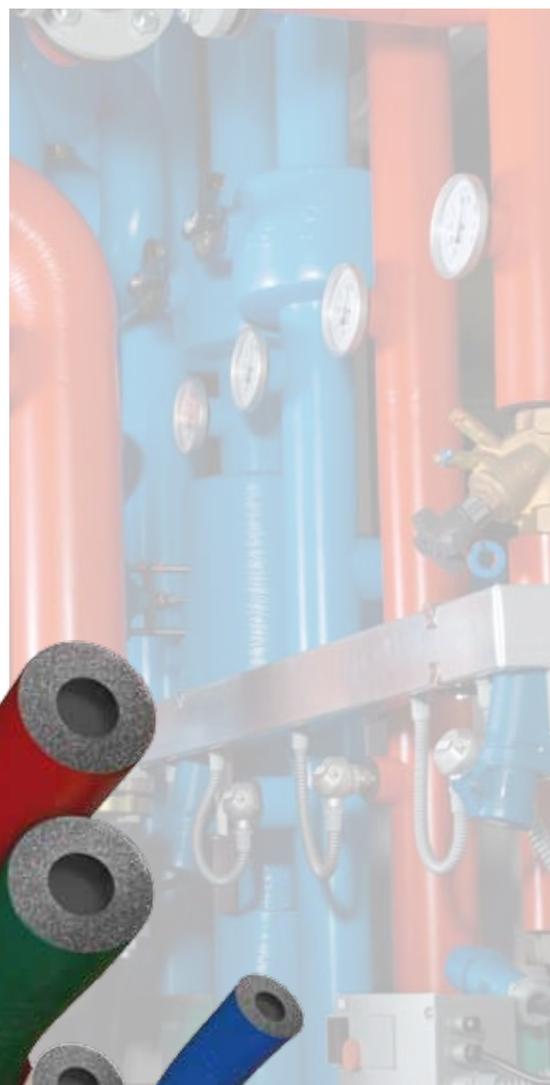
Cinta K-FLEX COLOR anti-condensação



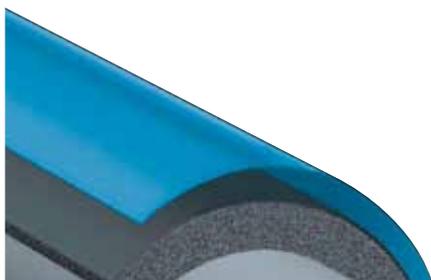
Tinta K-FLEX COLOR



Suportes K-FLEX para fixação de tubagem de isolamento com abraçadeira



A solução adoptada pela BASF para o revestimento K-FLEX COLOR é o resultado de inúmeros testes realizados para avaliar as reacções do material à acção de substâncias corrosivas, à radiação solar e avaliar a resistência da cor ao longo do tempo.



### REVESTIMENTOS BASF

WOM 2000 horas DIN 53231	Sem alterações significativas
HUMIDÓSTATO 800 horas ASTM D-2247	Elasticidade inalterada
ADESÃO 24 horas após HUMIDÓSTATO	Adesão permanece intacta
UVC 2000 horas QUV/SE	Sem bolhas, sem separação, sem alterações significativas
LAVAGEM COM H <sub>2</sub> O	Sem alterações
LAVAGEM COM H <sub>2</sub> O E SABÃO PARA AS MÃOS	Sem alterações
TESTE COM SOLUÇÃO 1 DIN 53160/UAN-D1235/01	Elasticidade e adesão inalteradas
TESTE COM SOLUÇÃO 2 DIN 53160/UAN-D1235/01	Elasticidade e adesão inalteradas
IMERSÃO EM ÁGUA 60°C 800 horas	Sem bolhas, sem separação
CONTACTO SODA CÁUSTICA a 5% 2 horas	Sem alterações

Os relatórios dos testes mostram que a tinta BASF pode ser aplicada sobre todos os elastoméricos K-FLEX e é adequada tanto para utilização no interior como no exterior. Como exemplo apresentamos a informação técnica do K-FLEX ST



### K-FLEX ST - INFORMAÇÃO TÉCNICA

Limite da temperatura	-40°C** max +110°C*	
Condutibilidade térmica $\lambda$ W/(m•K) L10 EN 12667 (DIN 52612) - ENISO 8497 (DIN 52613)	Espessura $\leq$ 25mm	Espessura > 25mm
	-20 °C = 0,031	-20 °C = 0,034
	0 °C = 0,033	0 °C = 0,036
	+20 °C = 0,035	+20 °C = 0,038
	+40 °C = 0,037	+40 °C = 0,040
Avaliação do risco de corrosão	EN 13468; pH neutral (7 $\pm$ 1)	
Resistência de permeabilidade do factor $\mu$ EN12086 (DIN 52615)	$\geq$ 10000	$\geq$ 7000
Reacção ao fogo	K-FLEX ST: Cl. 1 (I), euroclasse B, S <sub>3</sub> , D <sub>0</sub> (EN 13501) K-FLEX COLOR: D, S <sub>3</sub> , D <sub>0</sub> (Prancha) - D <sub>1</sub> , S <sub>3</sub> , D <sub>0</sub> (Tubo)	

\* Apenas para tubos

\*\* Para aplicações industriais, o produto pode ser aplicado até -198°C; para aplicações inferiores a -40°C contacte o nosso departamento técnico.

L'ISOLANTE K-FLEX reserva-se o direito de modificar os dados e as especificações técnicas sem aviso prévio.

