



1000 USOS COLA & VEDA CRISTAL

DESCRIÇÃO

Cola & Veda monocomponente elástico, à base de polímero MS, cor completamente transparente, de cura à temperatura ambiente em contacto com a humidade do ar.

APLICAÇÕES

- Colagem e vedação da maior parte de materiais em aplicações de bricolage: betão, tijolo, cimento, alumínio, aço, zinco, poliestireno, policarbonato, vidro, cerâmica e outros materiais.

PROPRIEDADES

- Monocomponente, fácil aplicação de +5°C a +50°C.
- Adere sem imprimação aos materiais mais comuns em bricolage
- Neutro. Não corrói os metais nem ataca os substratos alcalinos (betão, tijolo, etc.).
- Permanece flexível de -40°C a +90°C.
- Pintável. Não polui para pinturas posteriores.
- Boa aderência sobre superfícies húmidas.
- Boa resistência à intempérie, embora seja possível uma evolução da cor com o tempo.
- **Não adequado em zonas de bordos de vidro onde se possa produzir uma reflexão U.V.**

INDICAÇÕES DE USO

Dimensionamento de juntas:

A largura das mesmas será, pelo menos, 5 vezes superior ao máximo movimento esperado.

A profundidade de vedação será escolhida, em função da largura da junta, de acordo com a seguinte Tabela (valores em mm.):

LARGURA	5/6	7/9	10/12	12/15
PROFUNDIDADE	5	6	7	8

Para larguras de juntas superiores a 16 mm., a profundidade deve ser igual à metade da largura.

Formação de Juntas:

É necessário o uso de um material de preenchimento para evitar a adesão do **1000 USOS CRYSTAL** sobre o fundo da junta que exerceria, sobre o vedante, tensões desnecessárias. Ao mesmo tempo, consegue-se uma regulação na

profundidade de vedação, assim como maiores rendimentos. O material a utilizar deve ser inerte, mecanicamente estável, homogéneo, inoxidável e não aderir nem ao vedante nem aos materiais contíguos. É recomendável, como produto especialmente adequado, a Espuma de Polietileno de célula fechada, extrusionada em cordões de secção regular como o nosso: POLITEN-CEL.

Tratamento da junta:

As superfícies deverão estar secas e limpas. Em caso necessário, é recomendável efectuar uma limpeza com dissolvente não gorduroso, p. ex. acetona
Qualquer substrato não conhecido pelo utilizador sob o ponto de vista de aderência, deve ser ensaiado previamente ou então consultar o nosso Departamento Técnico.

Técnica de trabalho:

Cortar o extremo do obturador do cartucho, enroscar a cânula e cortar a mesma em chanfra à secção desejada e introduzir o conjunto na pistola de aplicação e preencher a junta com **1000 USOS CRYSTAL**.

Para um melhor acabamento, proteger os bordos da junta com fita adesiva e alisar com uma espátula, retirando as fitas antes de o vedante formar pele.

Para a colagem de materiais, aplicar 1000 USOS CRYSTAL sobre uma das superfícies a unir em cordões finos, descontínuos e verticais que permitam a posterior circulação do ar, e carregar o painel ou o objecto sobre o substrato, evitando no possível as rectificações. Em muitos casos, será conveniente segurar o painel ou objecto com calços ou outro sistema durante um mínimo de 24-48 horas.

Rendimento:

A fórmula seguinte é um guia aproximado para calcular o rendimento previsto para um cartucho standard de **1000 USOS CRYSTAL**:

$$L = 280 / A \times P$$

onde:

L= Comprimento de vedação em metros obtidos por cartucho.

A= Largura da junta em mm.

P= Profundidade da junta em mm.

Tratamento posterior:

O **1000 USOS CRYSTAL** não precisa de ser protegido da intempérie. Não obstante, pode ser pintado perfeitamente com qualquer pintura acrílica ou alquídica desde que seja suficientemente elástica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1000 USOS CRISTAL não curado

Aspecto:	Massa cremosa homogénea.	
Desprendimento (NF P 85501):	mm.	< 3
Formação pele (BS 5889 AP.A):	Minutos	20-30
Velocidade de cura A 23°C e 55% H.R.:	mm/dia	2-3
Perda de volume (DIN 52451)	%	< 5
Ponto de cintilação (DIN 51794)	°C	430

Temperatura de Aplicação: °C +5 a +50

**1000 USOS CRYSTAL, curado
(4 semanas a 23°C e 55% H.R.)**

Aspecto:	Similar à borracha	
Dureza Shore A (DIN 53505):		25
Módulo elástico 100% (DIN 53504):	MPa.	0,60
Resistência à tracção (DIN 53504):	Mpa.	1,25
Elongação à rotura (DIN 53504):	%	300
Movimento da Junta em serviço:	%	20
Resistência à temperatura Em serviço:	°C	-40 a +90
Resistência a U.V. e intempérie		Muito boa

Resistências Químicas:

Água, água de sabão, água salina: Muito boa
Ácidos e álcalis inorgânicos diluídos: Muito boa

ARMAZENAMENTO

Guardar em lugar fresco e seco.
Duração: 12 meses em cartucho

APRESENTAÇÃO

Em cartuchos de plástico de 280 cc. de capacidade aprox.
Caixas que contêm 24 cartuchos.

CORES

Vidro

LIMPEZA

O produto fresco é eliminado com um dissolvente orgânico. Uma vez curado só se elimina mecanicamente.

SEGURANÇA E HIGIENE

Durante a sua cura, o 1000 USOS CRYSTAL emite metanol. Estes vapores não devem ser inalados durante um longo período de tempo ou em altas concentrações. Portanto, a zona de trabalho deverá estar bem ventilada.

Deve evitar-se, como causa de possíveis irritações, qualquer contacto do produto fresco com os olhos ou mucosas. Se isto acontecer, estes deverão ser lavados com água abundante e, em caso necessário, acorrer ao médico. A borracha obtida ao curar pode ser manuseada sem nenhum risco.

Usar luvas e, em caso de manchas, lavar as mesmas com um detergente industrial quando o produto está ainda fresco.
NÃO SE DEVE LAVAR AS MÃOS COM DISSOLVENTES.

Para mais informação solicite folha de segurança do produto.

NOTA:

As indicações e os dados técnicos que aparecem nesta ficha são baseados na nossa experiência e conhecimentos actuais, declinando toda a responsabilidade por consequências derivadas de uma utilização inadequada. Por isso, a nossa garantia limita-se exclusivamente à qualidade do produto fornecida. Esta Ficha Técnica poderá ser actualizada sem prévio aviso. (Solicite a sua actualização em caso necessário.)