

Tubulação PVC-U e CPVC Schedule 80

Instruções de Colagem

ANTES de INICIAR

- a. Armazenar os recipientes de **Primer e Cola (Cement)** bem fechados, em local seco e ventilado e em temperaturas até 30°C. Nunca armazenar as latas ao sol.
- b. Primer e Cola são INFLAMÁVEIS. Nunca expor à chamas ou calor intenso.
- c. Nunca fumar próximo de Cola e Primer.
- d. Nunca efetuar colagens na chuva.
- e. As colagens devem ser efetuadas em locais limpos, sem presença de poeira, areia, terra ou qualquer particulado em suspensão.
- f. Fazer algumas colagens para "teste" antes de começar a instalação para verificar todas as condições: penetração do primer, aderência da cola, etc..
- g. A utilização do Primer é obrigatória .
- h. Verificar a data de validade da cola e primer nas latas.
 - i. Sempre agitar a lata de cola antes de aplicar.
 - j. Sempre fechar as latas caso fiquem mais de 5 minutos sem uso.
- k. Quando efetuar colagens: **Não economizar Cola.**
A Falta de cola é causa de problemas / O Excesso não.
- L. Para tubos acima de DN 4" será necessário dois ou mais homens para execução da colagem para evitar secagem da cola antes da junção tubo/conexão.
- m. Para tubos acima de DN 6" recomendamos a utilização de equipamento específico (hidráulico ou mecânico) para melhor alinhamento da tubulação.
- n. Aplicação de cola e primer devem ser homogêneas, não podendo ter pontos de concentração ou pontos secos nas superfícies.
- o. No momento da introdução do tubo na conexão a cola ainda deve estar úmida.
- p. Após a colagem: Deixar o ponto de colagem "descansar" por 5 minutos , sem movimentações, compressões ou impactos
- q. Tempo de Cura: Aguardar 24 horas após a colagem para encher ou tracionar a tubulação (48 horas para tubos maiores do que DN 6).
- r. Testar a tubulação com água com pressão 10% superior à pressão máxima de trabalho por até 24 horas.
- s. LIMPEZA É FUNDAMENTAL: A Limpeza dos tubos, conexões e válvulas, bem como do local de colagem e armazenagem das peças é imprescindível.
- t. A colagem da tubulação deverá ser efetuada por pessoal habilitado por escrito pela Aerodinâmica e deverá ser executada exclusivamente com cola de 2 componentes (Cement + Primer) fornecidos pela Aerodinâmica.
- u. Conexões Roscadas: aplicar uma boa quantidade de fita veda rosca (Teflon / PTFE).
- v. Seguir todas as diretrizes contidas em nosso site www.aerodinamica.com / página Arquivos Técnicos, principalmente os "Procedimentos Obrigatórios".

PROCEDIMENTO PARA COLAGEM

1 - Prepare os materiais para o serviço:

Cola, Primer e aplicadores.

Favor nos consultar para saber a quantidade correta de Cola e Primer.



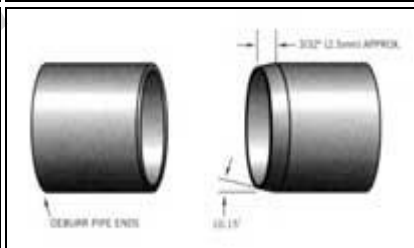
2 - Corte o Tubo no esquadro.



3 - Remova as rebarbas internas e externas.



4 Para tubos maiores do que DN 2", recomenda-se realizar um chanfro externo de 15° na extremidade do tubo, para facilitar o encaixe na conexão e evitar a "expulsão" da cola durante a montagem."



5 - Limpe a ponta do tubo e a bolsa da conexão utilizando um pano limpo e seco.

Umidade na superfície dos tubos e conexões enfraquece a colagem.



6 - Verificar a interferência entre o tubo e a conexão antes da colagem.

O tubo deve entrar a seco aproximadamente até metade do curso total.



7 - Certifique-se que o aplicador correto está sendo utilizado.

O comprimento do aplicador deve ser aproximadamente igual a metade do diâmetro do tubo.



8 - A função do Primer é preparar a superfície a ser colada.

Antes de iniciar a montagem da tubulação, use um retalho de tubo para verificar se o Primer está penetrando na superfície.

A penetração estará correta caso seja necessária a raspagem de uma camada do tubo para que o Primer seja removido.



9 - Aplique o Primer na Conexão vigorosamente.

Molhe o aplicador na lata quantas vezes forem necessárias para cobrir bem a superfície.



10 - Aplique o Primer na ponta do Tubo vigorosamente, passando em aprox. 2 centímetros o comprimento da bolsa de conexão.



11 - Aplique vigorosamente uma camada uniforme de Cola na ponta do Tubo.

Obs.:

- Sempre **agite** a lata de Cola antes de iniciar a operação.

-Sempre tampar as latas caso fiquem sem uso por mais de 5 minutos



12 - Aplique uma camada de Cola na bolsa da Conexão.



13 - Caso seja necessário, aplique cola mais uma vez na ponta do Tubo (para diâmetros grandes).



14 - Imediatamente, enquanto a Cola ainda está úmida, encaixe o tubo na conexão.

Use força suficiente para que o tubo alcance o final da conexão (stop).

Se possível, para diâmetros pequenos, gire 90° enquanto insere a conexão no tubo.



15 - Continue fazendo força por cerca de 1 minuto para evitar que o tubo volte.



16 - Após a colagem, deverá aparecer um pequeno "cordão" de cola uniforme ao redor de todo o perímetro do tubo.



17 - Usando um pano seco e limpo, remova o excesso de Cola.

Após a colagem : Deixar o ponto de colagem "descansar" por 5 minutos , sem movimentações , trações , compressões ou impactos



TABELA de CONSUMO de COLA e PRIMER: Favor nos consultar.

AERODINÂMICA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

www.aerodinamica.com