

## AQUENCE KL 072

Conhecido como Dorus MD 072

Junho 2018

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

AQUENCE KL 072 apresenta as seguintes propriedades:

<b>Tecnologia</b>	Dispersão PVA
<b>Tipo de produto:</b>	Resistência à água D3/EN 204
<b>Aplicação</b>	Montagem
<b>Aspecto</b>	branco transparente depois de seco

### Áreas Aplicação

- Juntas onde é necessária uma maior resistência à água
- Colagem de madeira maciça
- Colagem de núcleos de placas de lamelas e painéis de madeira maciça composta
- Portas e escadas
- Escantilhões de janela, elementos de janela composta
- Colagem de papel de suporte em folha de madeira
- Adequado para colagem de madeira sólida em prensas HF

### Propriedades Produto

- Viscosidade média
- Tempo de presa rápido
- Tempo aberto longo
- Proporciona uma junta de cola transparente, resistente e elástica
- Alta resistência à água como monocomponente = Classe de Durabilidade D3 de acordo com EN 204
- Usada com reticulante AQUENCE CATALYST R 397 ( 5% ) = Classe de Durabilidade D4 de acordo com EN 204
- Elevada resistência ao calor, testada de acordo com EN 14257 (WATT 91)

### Dados Técnicos

#### AQUENCE KL 072:

Temperatura mínima de formação de filme, °C (MFFT) DIN 53787	~+5
Viscosidade, Brookfield - RVT, 6/20/20, mPa.s ISO 2555	9.000 a 20.000
valor pH (20 °C) ISO 976	2,5 a 3,5

### INDICAÇÕES UTILIZAÇÃO

#### Informação Preliminar:

Antes da utilização é necessário consultar a **Ficha de Dados de Segurança** sobre informações sobre medidas de precaução e recomendações de segurança. Adicionalmente, para produtos químicos isentos de rotulagem obrigatória, as precauções relevantes devem ser sempre observadas. Por favor, ter também em atenção as instruções de segurança locais e caso necessário contactar a Henkel para apoio analítico.

#### Instruções de uso

##### Tempo Aberto

Tempo aberto (faia/faia):

Quantidade aplicada 150 g/m <sup>2</sup> , minutos	~10
Quantidade aplicada 200 g/m <sup>2</sup> , minutos	~20

##### Tempo de Pressão

Colagem de superfície (Chipboard/HPL):

Quantidade aplicada 100 g/m <sup>2</sup> , minutos	≥10
Quantidade aplicada 200 g/m <sup>2</sup> , minutos	≥20

Colagem conjunta (faia/faia):

Quantidade aplicada 150 g/m <sup>2</sup> , minutos	≥25
Quantidade aplicada 200 g/m <sup>2</sup> , minutos	≥35

Os dados apresentados baseiam-se em 8-12 % de humidade da madeira, 20 °C temperatura ambiente e do material, 65 % de humidade relativa do ar e pressão de 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

Os tempos reais de abertura e de prensagem dependerão muito das condições de trabalho, tais como temperatura, humidade e absorção da madeira, características da superfície, tensões do material e da gramagem de cola aplicada, etc.

A cola é fornecida pronta a ser utilizada. Se necessário, pode ser diluída com água até 3 %.

A temperatura de trabalho da peça de trabalho e da cola deve ser de pelo menos +10°C.

Assegurar que as peças a serem coladas estejam bem ajustadas e livre de pó e gordura.

Com o aumento das tolerâncias de ajuste aumentam o tempo de prensa e reduzem a força da colagem.

Todas as partes que entram em contacto com a cola



devem ser em aço inoxidável (V2A/V4A) ou plástico.

Devido à natureza ácida de uma dispersão D3 e D4, o algumas descolorações podem ocorrer com alguma madeira sensíveis ao ácido (por exemplo, pinho).

Normalmente, a aplicação da cola apenas para um lado é suficiente. No entanto, a aplicação de cola em ambos os lados é recomendado para a colagem de madeiras difíceis de colar e madeira dura, a fim de melhorar a força de ligação; neste caso o tempo aberto seja aumenta.

#### Mistura de cola/endurecedor

AQUENCE KL 072 mais 5% de endurecedor  
 AQUENCE CATALYST R 397 = classe de durabilidade D4 de acordo com a norma EN 204

A cola e o endurecedor devem ser bem misturados e utilizados dentro de aproximadamente 7 horas (tempo de vida).

Os tempos de prensa da mistura cola/endurecedor são – dependendo da quantidade de endurecedor usada - aproximadamente 2-3 minutos mais longos que usando AQUENCE KL 072 sem o endurecedor.

#### Limpeza

O equipamento utilizado para aplicar a cola pode ser facilmente limpo utilizando água fria ou morna antes que o adesivo tenha seco e endurecido. Os restos de cola dura e seca têm de ser removidos mecanicamente.

#### ARMAZENAGEM

Armazenar no recipiente original, bem fechado, num local fresco e seco lugar longe do frio.  
 Mexer bem antes de usar.  
 Prazo de validade até 12 meses.

#### Classificação

por favor, consultar a **ficha de dados de segurança** para informações detalhadas sobre:  
**Informações de Perigosidade**  
**Regulamentos de Transporte**  
**Regulamentos de Segurança**

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### Aviso

#### Nota:

A informação contida nesta Folha de Dados Técnicos (FDT), incluindo as recomendações para utilização e aplicação do produto, tem como referência o nosso conhecimento e experiência do produto como até à data desta FDT. O produto pode ter uma ampla gama de aplicações, assim como aplicações e condições de trabalho divergentes no seu ambiente que estão fora do nosso controlo. A Henkel, conseqüentemente, não é responsável pela adequação do seu produto, pelos processos de produção e condições nas quais o utiliza, assim como pelas suas aplicações e resultados pretendidos. Recomendamos que realize os seus próprios testes prévios para confirmar a adequação do nosso produto.

Exclui-se qualquer responsabilidade relativa à informação constante na Ficha de Dados Técnicos ou quaisquer recomendações escritas ou orais relativamente ao referido produto, exceto se explicitamente acordado e em caso de morte ou ferimento pessoal resultante de negligência por parte da Henkel e qualquer responsabilidade sob qualquer aplicação obrigatória da lei de responsabilidade pelo produto.

**No caso de os produtos serem entregues pela Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS ou Henkel France SA por favor observe ainda o seguinte:**No caso de a Henkel ser ainda assim responsabilizada, qualquer que seja a base legal, a responsabilidade da Henkel não poderá ultrapassar, em caso algum, o montante da entrega em causa.

**No caso de os produtos serem entregues pela Henkel Colombiana, S.A.S. aplica-se a seguinte exoneração de responsabilidade:**A informação fornecida nesta Folha de Dados Técnicos (FDT) incluindo as recomendações para o utilizador e para a aplicação do produto são baseadas no nosso conhecimento e experiência em relação ao produto à data da FDT. A Henkel não poderá ser responsabilizada pela adequação do nosso produto aos processos e condições de produção nos quais sejam usados, nem pelas aplicações finais e resultados. Recomendamos vivamente que realizem ensaios prévios para confirmar a adequação do nosso produto.

Qualquer responsabilidade a respeito da informação na Folha de Dados Técnicos ou a respeito de quaisquer outras recomendações escritas ou orais em relação ao produto em causa é excluída, exceto acordo expresso em contrário e exceto em relação à morte ou ferimentos pessoais causados pela nossa negligência e qualquer responsabilidade ao abrigo da regulamentação aplicável ao produto considerado.

**No caso de os produtos serem entregues pela Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. ou pela Henkel Canada Corporation, aplica-se a seguinte exoneração de responsabilidade:**

Os dados contidos na presente são fornecidos apenas para informação, sendo julgados confiáveis. Não podemos assumir responsabilidade pelos resultados obtidos por terceiros sobre cujos métodos não temos controle. Constitui responsabilidade do usuário determinar a aplicabilidade aos seus próprios fins de qualquer método de produção mencionado na presente e adotar as devidas e recomendáveis precauções para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer danos que possam derivar de tal manipulação e uso. À luz desta condição, a Henkel Ltda não assume responsabilidade quanto a quaisquer garantias, expressas ou implícitas, inclusive garantias de comercialização ou adequação a determinado fim, surgidas da venda ou uso dos produtos de sua fabricação. A Henkel Ltda não assume nenhuma responsabilidade por qualquer tipo de dano conseqüente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes. A presente discussão de vários processos ou composições não deve ser interpretada como representação de que eles estejam livres da jurisdição de patentes detidas por terceiros ou como uma licença, sob qualquer patente da Henkel Ltda que possa cobrir tais processos ou composições. Recomendamos a cada usuário em potencial testar a aplicação que pretende antes do uso repetido do produto, usando os dados da presente como guia. Este produto pode estar coberto por uma ou mais patentes, concedidas ou requeridas, norte-americanas ou de outros países, ou por aplicações patenteadas.

#### Uso de marca registada

Exceto quando mencionado de outra forma, todas as marcas registadas neste documento são marcas registadas da Henkel Corporation nos E.U. e noutros lugares. © designa uma marca registada no Instituto de Marcas e Patentes dos E.U.

#### Referencia 0.3

Henkel AG & Co. KGaA  
 73438 Bopfingen, Alemanha  
 Tel.: +49-7362-81-0

Henkel Ibérica Portugal, Lda.  
 Lisboa, Portugal  
 Tel.: +351-21957-8100

Henkel Diadema  
 Diadema-SP, Brasil  
 Tel.: +55-11-3205-8955