

# POLY MAX® UNIVERSAL

## COLA E VEDANTE DE CONSTRUÇÃO UNIVERSAL.

# UHU



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Cola de montagem universal de elevada qualidade com base na tecnologia única SMP. Para colar, fixar e vedar praticamente todos os materiais (de construção) em praticamente todas as superfícies (lisas, porosas e não porosas). Extra forte. Pode ser utilizado no interior e no exterior.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Colagem: por ex. vidro, pedra, pedra natural, betão, gesso, muitos materiais sintéticos, madeira, aglomerado de madeira, Tresa, ferro, alumínio, zinco, aço, aço inoxidável e outros metais, mosaico cerâmico, cortiça e espelhos.

Fixação: por ex. rodapés, ripados, parapeitos, soleiras, testas de beirais, chapas de revestimento, material de isolamento, gesso cartonado, ornamentos de poliestireno e faixas decorativas.

Vedação: por ex. rodapés (sintéticos), caixilhos de janela, degraus de escada, parapeitos de janela, soleiras de porta e placas de gesso. Também é adequada para vedação de fendas em paredes e tetos. Não adequada para PE, PP, PTFE e betume. Ao colar plásticos efetue sempre previamente um teste de aderência. A aderência aos plásticos pode variar dependendo do tipo do material sintético e da qualidade do plástico.

### PROPRIEDADES

- Resistência final extremamente elevada
- Elasticidade permanente
- Para aplicações no interior e exterior
- Pintável (teste primeiro)
- Boa capacidade de preenchimento
- Resistente a temperaturas entre -40 °C e +100 °C
- Resistente a água, raios UV e condições atmosféricas

- 100% adesivo (não retrai)
- Adere a superfícies ligeiramente húmidas
- Sem solventes
- Aderência excelente sem primário
- Sem ácidos e odores
- Com bocal que permite voltar a fechar

### PREPARAÇÃO

**Condições de trabalho:** aplique apenas a temperaturas entre +5 °C e +40 °C.

**Requisitos da superfície:** Ambas as partes devem ser sólidas e estar limpas e sem poeiras e gorduras. Não necessita de primário. A superfície pode estar ligeiramente húmida.

**Ferramentas:** Utilize a pistola de vedante para manusear o cartucho. Caso seja necessário, utilize um martelo de borracha para dar umas ligeiras pancadas.

### APLICAÇÃO

**Cobertura:** Com ligação por pontos: 5–8 m<sup>2</sup>/kg. Linhas: um cartucho emite aproximadamente 8–15 metros de cola (dependendo do diâmetro do bocal).

#### Instruções de utilização:

Antes de usar, abra o cartucho no topo cortando a ponta selada de plástico acima da rosca com uma faca afiada. Aperte o aplicador no cartucho e corte em ângulo para ter o diâmetro desejado. Ligação e montagem: corte o bocal com um diâmetro de, no mínimo, 0,5 cm. Vedação: corte o bocal com o ângulo correspondente à largura da junta pretendida. Ligação e montagem: aplique o vedante em linhas ou pontos (a cada 10–40 cm). Aplique sempre nos cantos e ao longo das bordas das placas de construção. Posicione corretamente o material num espaço de 10 minutos e pressione firmemente ou dê umas pancadas com um martelo de borracha. Caso seja necessário, aplique um grampo ou fixe materiais pesados durante 24 horas. Vedação: aplique o vedante na base da junta e trabalhe-o nos 10 minutos seguintes com uma espátula humedecida (com água e sabão sem limão), um alisador de vedantes ou o dedo. Trabalhe as juntas verticais de baixo para cima. Completamente curado ao fim de alguns dias (dependendo da espessura da camada). Quando pintar por cima com tintas alquídicas, a tinta pode demorar mais tempo a secar.

**Manchas/resíduos:** Utilize "white spirit" para limpeza de ferramentas e remoção de resíduos molhados de cola. Os resíduos secos de cola só podem ser removidos mecanicamente.

### TEMPOS DE ENDURECIMENTO

**Tempo de formação de pele:** aprox. 10–15 minutos

**Tempo de cura:** aprox. 24 horas

**Tempos de endurecimento:** aprox. 2 mm/24 h

**Resistência final da colagem:** Resistência final da colagem após cerca 48 horas

\*O tempo de cura pode variar dependendo da superfície, qualidade do produto usado, nível de humidade e temperatura ambiente

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Resistência à humidade:** Muito boa

**Resistência à água:** Boa

**Resistência à temperatura:** De -40 °C a +100 °C.

**Resistência a raios UV:** Boa

**Resistência ao bolor:** Boa

**Resistência a produtos químicos:** Boa

**Capacidade de pintura:** Pintável com tintas acrílicas e alquídicas. O tempo de secagem pode ser superior para tintas alquídicas. Teste sempre primeiro.

**Elasticidade:** Boa

**Capacidade de enchimento:** Muito boa

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**Base química:** Polímero MS

**Cor:** Branca

**Viscosidade:** Pastosa

**Conteúdo sólido:** aprox. 100 %

**Densidade:** aprox. 1.65 g/cm<sup>3</sup>

**Resistência à tracção:** aprox. 160 N/cm<sup>2</sup>

**Resistência ao corte:** aprox. 180 N/cm<sup>2</sup>

**Ponto de inflamação:** K3 (>55°C)

**Encolhimento:** aprox. 0 %

**Dureza (Shore A):** aprox. 60

**Alongamento de ruptura:** aprox. 160 %

## PRAZO DE VALIDADE

Pelo menos 18 meses após a data de fabricação. Duração de armazenamento limitada após abertura. Guarde o recipiente bem fechado num local seco, fresco e ao abrigo do frio extremo.