



# UNI-100® NL/FR

## CIMENTO PVC RÍGIDO TIXOTRÓPICO, RÁPIDO



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Cimento PVC rígido tixotrópico, rápido.

### CAMPO DE APLICAÇÃO

Para ligar tubos, encaixes e uniões com aperto ou com folga (enchimento de folgas) em sistemas de pressão ou drenagem. Com pincel especial de tubo para uma aplicação rápida e fácil. Adequado para diâmetros  $\leq 315$  mm. Máx. 16 bar (PN 16). Tolerâncias máximas: folga diametral de 0,8 mm/ajuste sob pressão de 0,2 mm. Adequado, por ex., para sistemas de tubagens em conformidade com as normas EN1329, 1452, 1453, 1455 e ISO15493 (PVC).

### PROPRIEDADES

- Com escova especial
- Com tampa de abertura fácil
- Rápido
- Tixotrópico
- Enchimento de folgas

### RÓTULOS DE QUALIDADE/NORMAS

**Certificados:** BFKH (Budapest Főváros Kormányhivatala): aprovado para sistemas de água potável.

CE: Cola para sistemas de tubagens termoplásticos sem pressão para transporte/eliminação/armazenamento de água (EN 14680).

CE: Cola para sistemas de tubagens termoplásticos para fluidos sob pressão em instalações para transporte/eliminação/armazenamento de água (EN 14814).

Kitemark: Cimento solvente para sistemas de tubagens termoplásticos com e sem pressão. Licença KM 87235 (BS 4346/3).

KIWA: Colas para ligações em PVC e sistemas de tubagens de água em PVC/CPE. aprovado para sistemas de água potável. Certificado K5067 baseado na norma BRL K525.

KIWA-UNI: Cola para sistemas de tubagens termoplásticos para fluidos sob pressão e sistemas de água potável. Certificado KIP-097532/02 baseado na norma UNI EN 14814 e D.M.174.

KOMO: Colas para ligações em sistemas de esgoto interior em PVC não plastificado. Certificado K4395 baseado no BRL 5221.

PZH: Certificado higiénico HK/W/0746/01/2017 SZU (Strojirensky Zkusebni Ustav), Centre for Health and the Environment: aprovado para sistemas de água potável.

WRAS: aprovado para sistemas de água potável. Certificado WRAS (BS 6920).

**Normas:** EN 14680: Em conformidade com os requisitos da norma europeia 14680: Cola para sistemas de tubagens termoplásticos sem pressão.

EN 14814: Em conformidade com os requisitos da norma europeia 14814: Cola para sistemas de tubagens termoplásticos para fluidos sob pressão.

### PREPARAÇÃO

**Condições de trabalho:** Não use a temperaturas  $\leq +5$  °C.

### APLICAÇÃO

**Cobertura:** indicação do número de juntas de colagem por 1 L:

Ø	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250	315
#	650	290	160	100	90	70	40	30	20	12	8	5



# UNI-100® NL/FR

## CIMENTO PVC RÍGIDO TIXOTRÓPICO, RÁPIDO

### Instruções de utilização:

1. Serre os tubos perpendicularmente, chanfre e lime as rebarbas. 2. Limpe as superfícies a colar com Griffon Cleaner e Cleaner Cloth. 3. Aplique cola rápida e uniformemente a toda a volta (4-6x) a ambas as superfícies a colar (no tubo camada espessa, na manga camada fina). 4. Junte as peças imediatamente. Remova o excesso de cola.

Durante os primeiros 10 minutos não aplique carga na união. Feche bem o recipiente, imediatamente após a sua utilização. **Manchas/resíduos:** Remova as manchas de cola com Griffon Cleaner e Cleaner Cloth.

**Pontos a ter em conta:** o tamanho da escova varia consoante o volume da embalagem. Use a embalagem (escova) adequada ao diâmetro que vai colar.

16 - 63 mm	40 - 90 mm	50 - 160 mm	160 - 315 mm
250 ml	500 ml	1000 ml	KWAST PINCEAU

Esta informação resulta da realização de testes rigorosos. Esta Ficha Técnica foi preparada com o melhor do nosso conhecimento para lhe fornecer aconselhamento sobre o produto. Não podemos ser responsabilizados pelas consequências ou qualquer tipo de dano no âmbito da respetiva aplicação, dado que existem uma diversidade de fatores envolvidos (tipo e combinação de materiais e métodos de trabalho) que estão para além do nosso controlo. Não obstante, os utilizadores devem efetuar as suas próprias verificações e ensaios. Apenas podemos assumir a responsabilidade pela consistente elevada qualidade do nosso produto.



# UNI-100® NL/FR

## CIMENTO PVC RÍGIDO TIXOTRÓPICO, RÁPIDO

### TEMPOS DE ENDURECIMENTO\*

Ø	16 – 63 mm		75 – 110 mm		125 – 315 mm	
	10 BAR	16 BAR	10 BAR	16 BAR	10 BAR	16 BAR
5°C - 10°C	4 uur/heures	8 uur/heures	8 uur/heures	16 uur/heures	16 uur/heures	32 uur/heures
>10°C	2 uur/heures	4 uur/heures	4 uur/heures	8 uur/heures	8 uur/heures	16 uur/heures

\* O tempo de secagem pode variar dependendo da superfície, quantidade do produto usado, nível de humidade e temperatura ambiente.

### PROPRIEDADES TÉCNICAS

**Resistência à temperatura:** +60 °C, pico de carga 95 °C

**Resistência a produtos químicos:** A resistência a produtos químicos de juntas de colagem depende da largura da folga, do tempo de secagem, da pressão, da temperatura, do tipo e da concentração. A junta de colagem tem geralmente a mesma resistência a produtos químicos que o próprio material. As exceções são um pequeno número de químicos muito agressivos, tais como ácidos inorgânicos concentrados, soluções cáusticas e oxidantes fortes.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**Base química:** Solução de PVC numa mistura de solventes

**Cor:** Cinzento (transparente)

**Viscosidade:** aprox. 1,450 mPa.s., tixotrópico

**Matéria sólida:** aprox. 22%

**Densidade:** aprox. 0,97

g/cm<sup>3</sup>

**Ponto de inflamação:** K1

(<21 °C)

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

24 meses, no mínimo, em embalagem por abrir e armazenada entre +5 °C e

+25 °C. Feche bem a embalagem e guarde-a num

local seco, fresco e ao abrigo do frio extremo. O

prazo de validade depois de aberto é limitado.



# UNI-100® NL/FR

## CIMENTO PVC RÍGIDO TIXOTRÓPICO, RÁPIDO

Esta informação resulta da realização de testes rigorosos. Esta Ficha Técnica foi preparada com o melhor do nosso conhecimento para lhe fornecer aconselhamento sobre o produto. Não podemos ser responsabilizados pelas consequências ou qualquer tipo de dano no âmbito da respetiva aplicação, dado que existem uma diversidade de fatores envolvidos (tipo e combinação de materiais e métodos de trabalho) que estão para além do nosso controlo. Não obstante, os utilizadores devem efetuar as suas próprias verificações e ensaios. Apenas podemos assumir a responsabilidade pela consistente elevada qualidade do nosso produto.