

# Polibrid 705E

## Uma solução de engenharia

Uma excelente resistência à abrasão e ao impacto, combinada à capacidade de suportar uma grande variedade de produtos químicos tornam o Polibrid<sup>®</sup> 705E a solução de engenharia ideal para vários ambientes desafiadores em que os revestimentos convencionais costumam falhar.

- 100% de sólidos, isento de solventes, sem cheiro, atende a todas as normas de VOC
- Proteção anticorrosiva para aço e concreto, ideal para inúmeras aplicações resistentes à imersão, produtos químicos, abrasão e impactos
- Proteção anticorrosiva microbiologicamente induzida, tornando-o perfeito para aplicações em águas residuais
- Ideal para encapsular rebites, parafusos, bordas e outras imperfeições da superfície
- Sela as rachaduras presentes nos concretos
- Baixa permeabilidade de água, garantindo excelente desempenho a longo prazo
- Cura rápida – pode ser colocado em serviço assim que seco ao toque
- Históricos de aplicações com mais de 25 anos



# Excelente desempenho em uma grande variedade de aplicações

O Polibrid® 705E é mais do que apenas um revestimento de proteção; é uma solução de engenharia, capaz de solucionar problemas em uma grande variedade de ambientes. Suas propriedades de cura rápida garantem um rápido retorno ao serviço, aumentando a produtividade e reduzindo os custos.

## Estruturas de concreto e contenções secundárias

Este produto, resistente e flexível, possui propriedades para selar rachaduras e é capaz de suportar os típicos movimentos do concreto. A incorporação de um tecido geotêxtil evita a necessidade de aplicar argamassa em concreto intensamente esburacado ou com erosão.

O Polibrid® 705E é resistente a uma grande variedade de produtos químicos, em uma ampla faixa de valores de pH.

## Água e tratamento de água/efluentes

Possuindo um histórico de mais de 25 anos, a exclusiva combinação de propriedades do Polibrid® 705E o torna a solução ideal para muitas aplicações, tais como estações de tratamento de esgoto, bueiros, estações de bombeamento, contenções secundárias e estações de purificação de água.

Ideal para proteger estações de tratamento de esgoto contra a decomposição microbológica de revestimentos e concreto, uma vez que o Polibrid® é resistente aos efeitos nocivos da produção de sulfeto de hidrogênio e de ácido sulfúrico.

## Mineração e processamento de minerais

O Polibrid® 705E oferece excelente proteção contra os ambientes extremamente abrasivos e agressivos do setor de mineração, tais como tanques e contenções secundárias para suspensões de carvão, espessantes, flotação e CIL. A vida útil de uma estrutura pode ser aumentada significativamente com o uso do Polibrid®.



## Informações técnicas

Cor	Buff		
Sólidos por volume	100%		
Espessura típica filme seco	700-5000µm (28 - 197 mil) seco		
Temperatura	Seco ao toque	Secagem completa	Mín.para repintura
15°C (59°F)	2 horas	2 dias	2 horas
25°C (77°F)	1 hora	1 dia	1 hora
40°C (104°F)	40 minutos	1 dia	40 minutos
VOC	0 g/l (0.0 lb/gal) - calculado		

## Dados do teste

	MÉTODO DO TESTE	RESULTADOS
Resistência à tração	ASTM D412	Mínimo de 2.800psi (19,3MPa)
Flexibilidade	ASTM D-1737	Passagem em múltiplas curvas de mandril com 3,2mm (1/8") de diâmetro, @ 30mils (762µm)
Resistência à abrasão	ASTM D-4060	Perda de peso máxima de 40mgs Taber Abraser c/ rodas CS-17, 1000 rotação: carga de 1kg
Resistência ao impacto		Mínimo 160lbs (72,5kg) / Direta e Inversa
Alongamento	ASTM D-412	43%

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)  
[sam.pcmarketing@akzonobel.com](mailto:sam.pcmarketing@akzonobel.com)

Todas as marcas mencionadas nesta publicação são propriedades das empresas do grupo AkzoNobel. © Akzo Nobel 2018.

A AkzoNobel se empenhou ao máximo para assegurar que as informações contidas nesta publicação estivessem corretas no momento de sua impressão. Entre em contato com seu representante local em caso de dúvidas.

A não ser que seja acordado de outra maneira por escrito, pela AkzoNobel, todo contrato de compra de produtos mencionados nesta publicação e qualquer sugestão dada com relação ao fornecimento dos produtos estão sujeitas as nossas condições de vendas padrão.