



## IMPREGNANTE HI-10 Y HI-20

### FORMATO DE VENDA

HI-10: 25L, 15L, 5L, 5L, 1L

HI-20: 25L

### DESCRIÇÃO

Produto de base solvente que compacta, impermeabiliza e aumenta a resistência do betão. Totalmente transparente e incolor, realça a cor e o acabamento do pavimento. À prova de pó, facilita a limpeza, tanto a seco como a húmido, dos pavimentos de betão impresso sobre os quais é aplicado. O produto standard é o HI-10, o HI-20 é uma concentração mais elevada, necessária para aplicações especiais. Para selar e compactar pavimentos de betão e parâmetros porosos. Elevado poder de penetração.

### ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Exterior/Interior  
Endurece as superfícies porosas  
Paredes de tijolo ou de gesso  
Argamassas de cimento  
Fixador  
Promotor de adesão  
Regulador de absorção  
Betão

### PROPRIEDADES

- Excelente aplicabilidade
- Secagem muito rápida
- Não é necessário lixar para repintar
- Confere elevada dureza
- Repintável com tintas
- Boa aderência
- Proteção contra a humidade

### DADOS TÉCNICOS

Cor	Incolor	
Densidade HI-10	0,90 ± 0,02 g/ml	UNE- EN ISO 2811-1
Densidade HI-20	0,95 ± 0,02 g/ml	UNE- EN ISO 2811-1
Viscosidade HI-10 / HI-20	20-30 seg / 70-120 seg	ISO 2431
Sólidos por volume HI-10	16-18%	UNE-EN ISO 23811
Sólidos por volume HI-20	33-35%	UNE-EN ISO 23811
Desempenho teórico HI-10	4-6 m <sup>2</sup> /L - 5-7 m <sup>2</sup> /kg 30µm seco	UNE-EN ISO 23811
Desempenho teórico HI-20	10-12 m <sup>2</sup> /L - 11-13 m <sup>2</sup> /kg 30µm seco	UNE-EN ISO 23811
COV HI-20	< 90% em peso	R.D. 117/2003
COV HI-10	< 730 g/L . Valor máximo permitido na UE: 750 g/L.	2004/42/II Classificação A (h)

<b>Tempos de secagem</b>	<b>Secagem ao toque</b>	5-10 minutos
<b>Tempo de repintura</b>		6 horas
<b>Diluição</b>		Pronto a utilizar
<b>Diluyente</b>		TKROM Solvent 350 Borracha Clorada/TKROM Solvent 302 Univ.
<b>Limpeza</b>		TKROM Solvente 302 Universal

## PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

### GERAL

No exterior, não aplique se houver previsão de chuva, em pleno sol do meio-dia ou em dias húmidos.

### BETONILHAS E ARGAMASSAS DE CIMENTO, GESSO E SEUS DERIVADOS, PAREDES DE TIJOLO, ETC.

Aguarde até que o substrato esteja completamente endurecido e seco (4 semanas). Limpe o substrato de eflorescências, se existirem, e aguarde que sequem. Limpe o substrato de qualquer produto estranho.

Se houver bolor ou verdete, trate previamente a superfície com TKROM Reinforcing Cleaner e aplique uma camada de TKROM Sanitising-Sealing Primer. Em superfícies excessivamente polidas, lixe para abrir os poros. Aplique a massa necessária, como massa em pó ou massa preparada. Em qualquer caso, espere secar e aplique TKROM IMPREGNANTE HI-10 ou HI-20 antes e depois da massa, se for o caso.

## CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

<b>Temp. do substrato</b>	Mín. + 5°C / Máx. + 35°C
<b>Temperatura ambiente</b>	5°C / 35°C
<b>Ponto Rocio</b>	A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de descolamento ou eflorescência.

## SISTEMA DE APLICAÇÃO

SISTEMA DE APLICAÇÃO	PRODUTO	DESEMPENHO	DILUIÇÃO	CAMADAS
PREMIAÇÃO	TKROM IMPREGNANTE HI-10	4-6 m <sup>2</sup> /L - 5-7 m <sup>2</sup> /kg (30 microns seco)	0-50% consoante o sistema de aplicação	1 o 2
	TKROM IMPREGNANTE HI-20	10-12 m <sup>2</sup> /L - 11-13 m <sup>2</sup> /kg (30 microns seco)	0-50% consoante o sistema de aplicação	1 o 2

## RECOMENDAÇÕES PARA IMPLEMENTAÇÃO

- Preparação do produto:** Mexa até o produto ficar bem homogeneizado. Agite de novo periodicamente. Ajuste a viscosidade. Em processos longos ocorrerá evaporação, reajuste a viscosidade.
- Método de aplicação:** camadas Quantidades muito elevadas de produto podem formar uma película compacta, o que dificultaria a aderência das tintas sucessivas, caso existam; por outro lado, uma diluição excessiva conduziria a uma má aplicação do impregnante, o que dificultaria a aplicação, reduzindo a capacidade de ancoragem do acabamento.
- Pode ser aplicado com pincel, rolo, aerógrafo e pistola airless diretamente em qualquer um dos substratos acima mencionados, que devem ser lixados, limpos e desengordurados.
- Deve ser diluído em cada caso de acordo com o substrato e o efeito desejado no mesmo. A quantidade adequada de diluente varia e, para substratos verticais, deve ser ajustada de modo a que o produto, uma vez seco, deixe uma pátina contrastante na superfície tratada.
- Nunca aplique em períodos de muito sol, chuva ou muita humidade. camadas Para os pavimentos, é normal aplicar sem diluir, pois o objetivo é dar dureza. Em alguns casos, pode ser possível aplicar uma demão diluída seguida de outra em utilização.
- Dos dois solventes recomendados na secção anterior, um deve ser utilizado no caso de temperaturas elevadas e de serem necessárias evaporações mais lentas. Se a temperatura ambiente for baixa, utilize o TKROM SOLVENT 302.
- Para aplicação com pincel ou rolo, dilua o produto com 0-20-60%, de acordo com a necessidade. Para aplicação com pistola ou airless, dilua o produto com 40-100%.

## DADOS ADICIONAIS

- Saúde e segurança** Para qualquer informação relativa a questões de segurança na utilização, armazenamento, transporte e eliminação deste produto, os utilizadores devem consultar a rotulagem e a versão mais recente da MSDS, que contém dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relevantes. RESÍDUOS: NÃO PERIGOSOS. CÓDIGO LER: 080112
- Armazenamento** A estabilidade do produto nas suas embalagens originais fechadas, a uma temperatura ambiente não superior a 30 °C e não inferior a 5 °C, é de 12 meses a partir da data de fabrico. O armazenamento deve ser efectuado em local fresco e seco, nas suas embalagens originais, bem fechadas, não danificadas e protegidas do gelo e da luz solar direta.
- Posição pautal** Código TARIC: 3208 20 90
- Nota** Nota: Os dados indicados nesta ficha técnica podem ser modificados de acordo com possíveis variações de formulação e, em qualquer caso, expressam valores indicativos que não dispensam a realização dos testes adequados para verificar a adequação do produto a um trabalho específico. Para qualquer dúvida relativa ao tratamento das superfícies acima mencionadas ou para a pintura de outros materiais específicos não contemplados nesta ficha técnica, consulte o tratamento adequado com pessoal técnico acreditado pelo GRUPO TKROM.