

! DESCRIÇÃO

A aplicação do produto DURO-CURE® visa controlar o processo de cura do betão fresco, minimizando a fissuração descontrolada provocada pela retracção do material. A sua fórmula cuidadosamente estudada permite-lhe retardar a evaporação da água da amassadura do betão, permitindo a hidratação homogénea do cimento durante toda a fase de cura, incrementando assim a sua resistência final e tempo de vida útil.

Composto por resinas sintéticas e solventes, DURO-CURE® é eliminado naturalmente através do desgaste provocado pelo tráfego de pessoas e veículos.



DURO-EUROPA

GRUPO FEO

**FABRICAÇÃO DE PRODUTOS
ENDURECEDORES DE PAVIMENTOS, LDA.**

Parque Industrial de Celeirós - Lote T3 - 2.ª FASE
4705-414 CELEIRÓS BRG

Tel.: 253 605 140 Fax: 253 605 141



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DUROCURE®

PRODUTO DE CURA PARA BETÃO FRESCO

! VANTAGENS

- ✓ Evita a rápida secagem do betão
- ✓ Permite uma hidratação homogénea de toda a superfície de betão tratada
- ✓ Minimiza os efeitos de retracção
- ✓ Elimina os trabalhos de manutenção necessários para um adequado processo de cura
- ✓ Incrementa a resistência final do betão

! CAMPOS DE APLICAÇÃO

Duro-cure® está especialmente indicado para a aplicação no tratamento de grandes superfícies de betão fresco ou revestidas com produtos endurecedores de superfície de base cimentícia. Duro-cure® não é considerado um material de revestimento, sendo que a aplicação de revestimentos colados ou pinturas só deverá ser efectuada após a eliminação total do produto existente na superfície tratada.





PROPRIEDADES

- Composição ➤ Polímero numa solução solvente
- Aspecto ➤ Líquido de tom amarelado, com odor semelhante a solventes orgânicos
- Ponto de inflamação ➤ 36 a 42 °C
- Massa volúmica a 23 °C ➤ $0.84 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
- Solubilidade na água ➤ Parcialmente miscível
- Viscosidade a 23 °C ➤ $12 \pm 1 \text{ s}$



Colocação e nivelamento do betão



Espalhamento mecânico



Espalhamento manual



Talochagem mecânica



Cura



Abertura de juntas



Acabamento



Cura



Abertura de juntas

- ✓ Consumo médio: 100 g/m^2 devendo, na presença de condições excepcionais, ser aplicada uma dosagem superior
 - ✓ Tempo de secagem: cerca de 30 minutos
 - ✓ Entrada em serviço: após decorridas cerca de 5 horas da aplicação do produto
 - ✓ Período de protecção: entre 20 a 30 dias
 - ✓ Apresentação: comercializado em barris metálicos com 200 l
- Armazenamento em obra: o recipiente deve estar hermeticamente fechado e armazenado em local seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado de fontes de ignição e proteger da radiação solar directa
- ✓ Validade: 1 ano desde que conservado na embalagem de origem hermeticamente fechada



PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

REGULAMENTAÇÃO

- N – Perigoso para o ambiente
- R10 – Inflamável
- R51/53 – Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
- S23 – Não respirar os gases e/ou vapores
- S38 – Em caso de ventilação insuficiente usar equipamento respiratório adequado
- S51 – Utilizar somente em locais bem ventilados

PRECAUÇÕES

As operações de aplicação e manuseamento do produto de cura envolvem alguns riscos para o utilizador e o meio-ambiente. Assim, o utilizador deverá usar fato de protecção, óculos de protecção, máscara de protecção para pó com filtro de gás tipo A e luvas de borracha. Quando em contacto com os olhos ou pele deve lavar-se imediatamente com água corrente e abundantemente a zona atingida. Em caso de ingestão evitar o vômito. Em qualquer dos casos deve-se providenciar apoio médico.

O vazamento do produto em canais de esgotos, canalizações de água ou em solos é interdito. Em caso de incêndio os meios de extinção adequados são: espumas resistentes a álcool; pó de extinção de fogo; ou dióxido de carbono.



DURO-EUROPA
GRUPO F&O

**FABRICAÇÃO DE PRODUTOS
ENDURECEDORES DE PAVIMENTOS, LDA.**

Parque Industrial de Celeirós – Lote T3 – 2.ª FASE
4705-414 CELEIRÓS BRG
Tel.: 253 605 140 Fax: 253 605 141