

UNIDÉCOR® Impresso

Betão para aplicação em pavimentos exteriores e interiores onde, através de um sistema especial de estampagem é possível obter superfícies com diferentes texturas e acabamentos.

www.secil.pt
www.secil-group.com

Av. Eng. Duarte Pacheco, 19, 7º
1070-100 Lisboa
Tel. +351 217 927 100



1. DESCRIÇÃO

O **UNIDÉCOR® Impresso** é uma solução de pavimentos decorativos com possibilidade de obtenção de superfícies com texturas e acabamento distintos através de um sistema de estampagem.

VANTAGENS

- ▶ Diversidade de texturas
- ▶ Resistência à abrasão e impacto
- ▶ Elevada durabilidade
- ▶ Antiderrapante
- ▶ Reduzida manutenção
- ▶ Regularização de superfícies
- ▶ Solução económica

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **UNIDÉCOR® Impresso** é especialmente vocacionado para:

- Pavimentos em geral
- Zonas comuns de urbanizações, parques e jardins
- Caminhos, acesso e passeios
- Pavimentos interiores
- Zonas recreativas, piscinas, pátios rampas de garagem e centros comerciais
- Arranjos urbanísticos

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Desempenho	
Características	Valor
Classe mínima de Resistência à compressão	C20/25

UNIDÉCOR® Impresso

4. RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

a. Preparação da base

Preparar o terreno, procedendo a uma compactação adequada de forma a possibilitar uma base sólida e desempenada. A base deverá apresentar-se isenta de impurezas e materiais estranhos como óleos, materiais soltos, água, entre outros.

É recomendável humedecer o terreno no caso de este estar muito seco ou se as condições ambientais forem agressivas (tempo quente e seco).

b. Aplicação do betão

De uma forma geral deverão ser observadas as boas práticas da execução de pavimentos, onde o betão deverá ser misturado na autobetoneira antes da descarga.

Os métodos de aplicação do **UNIDÉCOR® Impresso** deverão evitar a segregação do betão fresco, depois de aplicado, este deverá ser nivelado e regularizado na sua superfície para que o acabamento seja o mais liso e homogéneo possível.

Deve prever-se um reforço estrutural se aplicável, assim como reforços pontuais em zonas de acumulação de tensão.

O acabamento não deverá potenciar a concentração em excesso de elementos finos à superfície. O betão **UNIDÉCOR® Impresso** não deve ser vibrado.

c. Espessuras

O produto **UNIDÉCOR® Impresso**, deve ser aplicado com uma espessura superior a 10 cm em aplicações para cargas pedonais e de 15 cm para cargas de automóveis ligeiros, devendo esta ser determinada pelo projetista e/ou aplicador.

d. Aplicação do endurecedor à cor

A adição superficial do endurecedor selecionado, na dosagem recomendada pelo fabricante, deve ser executada tendo em conta a evolução da presa do betão.

e. Impressão e cura

O momento da aplicação do desmoldante deve ser determinada pelo aplicador de acordo com as indicações do fabricante. O produto deve ser aplicado de forma homogénea e na quantidade recomendada pelo fabricante, onde deverá ser feito de imediato a impressão com o molde previamente definido.

A configuração geométrica do molde, a estereotomia da área a executar e a sequência da betonagem, são variáveis importantes na determinação da sequência ideal de impressão, bem como na seleção do tipo de molde.

f. Lavagem e Selagem

Após a impressão, deverá seguir-se a lavagem e posterior selagem do pavimento. Desta forma é necessário determinar o momento oportuno para tal, tendo em conta o desenvolvimento da presa do betão que se desenvolve conforme as condições termo hidrométricas, para lavar a superfície do pavimento com água sob pressão, mas sem, no entanto, danificá-la.

A selagem do pavimento **UNIDÉCOR® Impresso** poderá ser feita com a aplicação de um verniz de poliuretano do tipo **MICRO ART AD 50** da SECILTEK, que deverá ser aplicado em 2 ou 3 demãos sobre o pavimento devidamente limpo e já com a aplicação do selante de poliuretano em uma demão com o **MICRO ART AD 92**, também da SECILTEK.

g. Juntas

As juntas destinam-se a garantir a separação física dos vários panos de pavimento, tendo em conta que o betão apresenta para as condições ambientais usuais, retração, e por outro lado garantir a correta localização de juntas de trabalho.

A estereotomia das juntas deverá ser compatibilizada com o projeto arquitetónico, favorecendo panos com comprimento semelhante à largura (áreas de secção inferior a 20 m²), sem reentrâncias ou recortes complexos, e tendo em atenção pontos de ancoragem que possam introduzir tensões no pavimento.

As juntas podem ser de diferentes tipos:

- Previamente à betonagem, recorrendo a elementos de cantaria e/ou madeira, colocados de acordo com a estereotomia definida, recorrendo a pontos argamassados. Nesse caso a superfície da junta poderá servir como guia para nivelamento do pavimento;
- Após a betonagem, por serragem logo que a resistência do betão o permita. Aquando da realização desta tarefa, dever-se-á proceder à lavagem da calda resultante da serragem, com água sob pressão.



UNIDÉCOR® Impresso

h. Conselhos Complementares

Logo após a aplicação e nos dias seguintes, o **UNIDÉCOR® Impresso** deve ser protegido da sua envolvente, de modo a evitar possíveis contaminações e ações mecânicas que possam danificar o pavimento, tais como a circulação de pessoas, máquinas, animais, materiais, entre outros.

O processo de cura deve começar de imediato após a compactação, e prolongar-se durante pelo menos 7 dias. Uma cura defeituosa do **UNIDÉCOR® Impresso** poderá comprometer as características finais do produto.

Não adicionar água ou qualquer outra matéria-prima ao **UNIDÉCOR® Impresso**, sob pena de comprometer as suas características e desempenho.

O **UNIDÉCOR® Impresso** não deve ser aplicado na presença de chuva ou com temperaturas inferiores a 5 °C ou superiores a 30 °C.

Atendendo às características naturais e heterogêneas do betão que tornam cada obra única e irreplicável, recomenda-se a realização de um protótipo em obra, com o objetivo de simular o comportamento do betão em condições reais de obra, permitindo experienciar aspetos como cor, textura, tipo de acabamento e métodos de aplicação.

Reforçamos que todas as amostras apresentadas são meramente indicativas e podem não representar o comportamento real do betão em obra.

5. NOTAS FINAIS

Apesar da SECIL BETÃO dispor de uma rede de centrais que abrange o território nacional, deverá ser confirmada a viabilidade de fornecimento do produto junto dos serviços comerciais, em função da localização e características da obra.

Tendo em consideração que este tipo de produto é fabricado com materiais naturais e as condições termo higrométricas na altura da aplicação poderão ser muito variadas, o aspecto final do produto poderá apresentar ligeiras diferenças de tonalidade de carro para carro.

6. APOIO TÉCNICO

A nossa equipa presta apoio personalizado em cada projeto e obra, desde o estudo de composição do betão à posterior aplicação do produto.

O objetivo primordial de todos os setores da empresa é conseguir sempre melhores formas de prestar aos projetistas, arquitetos, construtores e clientes, um serviço eficaz que corresponda às suas necessidades.