

UNIDÉCOR®

Liso

Betão com aparência lisa, indicado para pavimentos exteriores e interiores, que pode resultar num acabamento brilhante ou mate. Solução versátil com possibilidade de ser fornecido em várias cores, ou obtendo essa cor através da escolha do endurecedor de superfície.



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® Liso** é um betão com aparência lisa, indicado para pavimentos, que pode resultar num acabamento brilhante ou mate.

VANTAGENS

- ▶ Diversidade de cor e textura
- ▶ Versatilidade de acabamentos
- ▶ Resistência à abrasão e impacto
- ▶ Antiderrapante
- ▶ Facilidade de aplicação
- ▶ Elevada durabilidade
- ▶ Reduzida manutenção
- ▶ Solução económica

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **UNIDÉCOR® Liso** é recomendado para:

- Pavimentos interiores e exteriores
- Caminhos acesso e passeios
- Zonas interiores de museus, hotéis, restaurantes, galerias, showrooms, entre outros
- Zonas exteriores de praças, pátios e arranjos urbanísticos
- Zonas comuns de urbanizações, parques, jardins
- Zonas recreativas, piscinas, zonas de tráfego rodado, rampas de garagem, centros comerciais, aeroportos, supermercados, redes de transportes

UNIDÉCOR® Liso

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Desempenho	
Características	Valor
Classe mínima de Resistência à compressão	C25/30

4. RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

a. Preparação da base

Preparar o terreno base, 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

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® Liso** deverão evitar a segregação do betão fresco e depois de aplicado, este deverá ser nivelado e regularizado na sua superfície para que o acabamento seja o mais liso e homogêneo possível.

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

O **UNIDÉCOR® Liso** deverá estar livre, sem nenhum tipo de ancoragem tal como tubagens em infraestruturas. Caso existam tubagens ou infraestruturas deverão estar embebidas na 1ª laje (exemplo: camada de enchimento e regularização com betonilha).

c. Espessuras

O produto **UNIDÉCOR® Liso**, deve ser aplicado com uma espessura superior a 10 cm em aplicações para cargas pedonais, 15 cm para cargas de automóveis ligeiros e para pavimentos com tráfego rodoviário pesado uma espessura superior a 20 cm, devendo esta ser determinada pelo projetista e/ou aplicador.

d. Acabamento mecânico

O acabamento liso, no **UNIDÉCOR® Liso**, é conseguido através do talochamento mecânico a helicóptero.

Após a aplicação do betão, apenas se dá início ao acabamento liso a helicóptero quando o betão apresentar resistência suficiente para que não fique danificado pelo manuseamento das máquinas e transitabilidade dos trabalhadores sobre o betão.

O processo de talochamento mecânico deve ser feito com a aplicação de um endurecedor de superfície com possibilidade de escolha da sua cor, cumprindo as regras do fabricante com a quantidade necessária para um acabamento perfeito.

e. Lavagem e Selagem

Após o polimento, deverá seguir-se a lavagem e posterior selagem do pavimento.

Em aplicações exteriores, para prevenir a penetração de lixos, aparecimentos de manchas na superfície do betão e obter um pavimento de maior qualidade estética, deve prever-se a aplicação de uma selagem adequada. Para o efeito recomenda-se 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.

f. 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.



UNIDÉCOR® Liso

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.

g. Conselhos Complementares

Logo após a aplicação e nos dias seguintes, o **UNIDÉCOR® Liso** 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® Liso** poderá comprometer as características finais do produto.

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

O **UNIDÉCOR® Liso** 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 experimentar 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.