

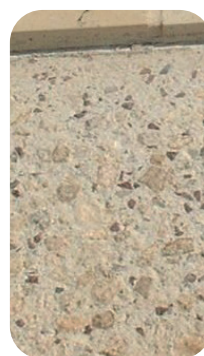
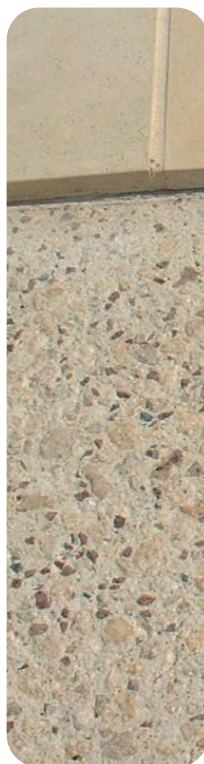
UNIDÉCOR® Natural

Betão para aplicação no exterior, que se assemelha à beleza natural da rocha em cada detalhe.

DISPONÍVEL EM
VERDIZERO

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® Natural**, é um betão decorativo, que depois de um tratamento mecânico superficial tem como resultado um pavimento de excelente acabamento estético, com aspeto de rocha talhada.

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® Natural** é recomendado para:

- Pavimentos interiores e exteriores
- Zonas exteriores de praças, parques, pátios e arranjos urbanísticos
- Passeios, calçadas e zonas de acesso
- Ruas, zonas pedonais
- Zonas contíguas a piscinas e jardins
- Acessos, pátios e terraços
- Zonas comuns em urbanizações
- Zonas exteriores em moradias, comuns de urbanizações, parques
- Zonas recreativas, rampas de garagem, centros comerciais, aeroportos, supermercados, redes de transportes

UNIDÉCOR® Natural

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® Natural** 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 homogêneo 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® Natural** não deve ser vibrado.

c. Espessuras

O produto **UNIDÉCOR® Natural**, 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. Tratamento mecânico

Após a aplicação do betão, apenas se poderá efetuar o tratamento mecânico quando este apresentar resistência suficiente para que não fique danificado pelo processo mecânico.

O processo de acabamento do betão **UNIDÉCOR® Natural**, deve ser feito mecanicamente até se atingir o efeito desejado.

e. Lavagem e Selagem

Após o tratamento final do betão **UNIDÉCOR® Natural**, 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 do verniz de poliuretano **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® Natural

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® Natural** 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® Natural** poderá comprometer as características finais do produto.

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

O **UNIDÉCOR® Natural** 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. SUSTENTABILIDADE

Este produto pode ser produzido com Betão Verdi Zero, o primeiro betão neutro em carbono de Portugal, que mantendo exatamente as mesmas características de resistência e durabilidade de um betão tradicional, utiliza matérias-primas que promovem a economia circular, através de incorporação de resíduos reciclados, o que pressupõe uma menor utilização de recursos naturais.

Se optar pelo Betão Verdi Zero a sua obra será produzida com um betão neutro em carbono, graças à combinação da redução do impacto climático ao longo do ciclo de vida e à compensação das emissões residuais, através de um programa de compensação de carbono certificado pela Climate Impact Partners, tendo sido atribuído o selo de CarbonNeutral® Product.

Ao escolher Betão Verdi Zero o seu projeto irá conseguir responder ao desafio de conciliar o desenvolvimento urbano com a preservação ambiental. Encontra-se disponível numa ampla gama de produtos para diferentes classes de resistência e aplicações, em conformidade com as normas da indústria, podendo ser utilizado como betão corrente, especial, arquitetónico, reforço e pavimentos em obras novas ou reabilitação.





UNIDÉCOR® Natural

6. 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.

7. 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.