UNIDÉCOR® AREIA

É a solução indicada para aplicação em pavimentos exteriores, onde se pretenda um terreno consolidado com aparência natural. Apresenta ligeira desagregação superficial.

1. DESCRIÇÃO

O ***UNIDÉCOR® AREIA*** é produzido a partir de um solo selecionado ao qual se conferem propriedades de resistência mecânica e durabilidade compatíveis com uma utilização corrente.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O ***UNIDÉCOR® AREIA*** preserva as características dos solos compactados com solidez e estabilidade. A desagregação superficial confere o aspeto de terreno, mas a base é sólida e firme.

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

- Caminhos e áreas de tráfego pedonal
- Ciclovias
- Parques e jardins
- Campos desportivos
- Acessos e caminhos florestais
- Arranjos urbanísticos
- Pavimentos exteriores onde seja necessário um caminho de areia estabilizado, resistente e limpo, sem grandes cuidados de manutenção

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Características	Valor
Massa volúmica (valor indicativo)	2000 – 2300 kg/m^3
Resistência à compressão	1 a 4 MPa*

* - dependendo do grau de compactação

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

www.unibetao.pt
www.secil.pt
www.secilpro.com

4. APLICAÇÃO

a) Preparação da base

Preparar o terreno base, procedendo a uma compactação adequada de forma a possibilitar uma base sólida e desempenada. 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.

O produto não é bombeável e o seu transporte até ao local de obra efetua-se em camiões de caixa aberta (que deverão ser cobertos para evitar a secagem superficial).

O espalhamento pode ser manual, usando ancinhos ou rodos, ou em áreas maiores, mecânico, recorrendo p.e. a espalhadoras ou retro escavadoras, após este espalhamento o material deve ser nivelado.

A compactação deverá ser efetuada por meio de cilindros vibratórios ou placas vibratórias, dependendo das dimensões do elemento, preferencialmente no sentido longitudinal.

c) Espessuras

O pavimento ***UNIDÉCOR® AREIA***, deve ser aplicado com uma espessura superior a 10 cm em aplicações para cargas pedonais, devendo esta ser determinada pelo projetista e/ou aplicador.

Se a espessura de trabalho for elevada (superior a 20 cm) justifica-se a aplicação e compactação em mais do que uma camada, devendo cada camada ser sempre superior a 10 cm.

d) Juntas

A estereotomia das juntas deverá ser compatibilizada com o projeto arquitetónico, favorecendo panos com comprimento semelhante à largura (áreas de secção inferior a 20m^2), sem reentrâncias ou recortes complexos, e tendo em atenção pontos de ancoragem que possam introduzir tensões no pavimento. Esta estereotomia deve sempre ser validada em fase de obra junto da entidade executante.

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;
- Durante a betonagem, recorrendo a pedra de calçada ou outros elementos ornamentais colocados com o betão ainda fresco nos locais previamente definidos.

No pavimento ***UNIDÉCOR® AREIA*** as juntas nunca podem ser realizadas através da técnica de corte do produto endurecido.

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

www.unibetao.pt
www.secil.pt
www.secilpro.com

e) Conselhos Complementares

Logo após a aplicação e nos dias seguintes, o ***UNIDÉCOR® AREIA*** deve ser protegido da sua envolvente, de modo a evitar possíveis contaminações e ações mecânicas que o possam danificar, 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® AREIA*** poderá comprometer as características finais do produto.

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

O aspeto final do ***UNIDÉCOR® AREIA*** não deverá apresentar arestas expostas.

O ***UNIDÉCOR® AREIA*** não deve ser aplicado na presença de chuva ou com temperaturas inferiores a 5 ^{o}C ou superiores a 30 ^{o}C.

5. NOTAS FINAIS

Apesar da **UNIBETÃO** 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 **SECIL** e a **UNIBETÃO** prestam 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.

Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contacto com os nossos serviços técnico comerciais.

Revisão de outubro 2020
FT.15.0302.01_v1

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

www.unibetao.pt
www.secil.pt
www.secilpro.com