


**SKYBET**

TDS\_04

**► Descrição**

SkyBet é um betão especial de alta resistência à compressão, facilmente bombeável na vertical e na horizontal a grandes distâncias, nos edifícios altos.

**► Componentes do Betão**

Na produção de SkyBet, utilizam-se matérias-primas selecionadas e armazenadas, cujas propriedades são comprovadas através de normas nacionais e internacionais. O processo, desde a produção da matéria-prima até à aplicação do betão na obra, é 100% controlado.

**Cimento:** É possível utilizar cimentos tipo CEM I e CEM II.

**Agregados:** São obtidos através de fontes selecionadas em conformidade com as especificações da Norma NP EN 12620.

**Adições Minerais/ Adjuvantes Químicos:**

São utilizadas adições minerais adequadas ao uso do betão, assim como uma nova geração de adjuvantes químicos desenvolvidos de forma exclusiva, que combina o ligante com os agregados usados.

**► Áreas de Utilização**

- Edifícios muito altos.
- Edifícios que necessitam de uma aplicação vertical ou horizontal a grandes distâncias.
- Estruturas onde é requerida uma elevada durabilidade em função das ações ambientais.
- Estruturas que requerem alta resistência do betão.
- Estruturas densamente armadas.


**► Recomendações**

- O betão deve ser colocado de forma adequada.
- Não devem ser criadas juntas frias na aplicação do betão.
- Devem ser tomadas as devidas precauções de proteção consoante as condições atmosféricas depois da aplicação do betão.
- O betão deve ser protegido contra fatores externos, tais como, o vento, o frio e o calor intenso, de modo a prevenir possíveis fissuras.
- Devem ser realizadas as condições de cura e manutenção do betão adequadas.

**► Vantagens de Utilização**

Em comparação com o betão corrente:

- Aplicação na vertical e na horizontal a grandes distâncias
- Elevada durabilidade
- Baixa permeabilidade à água

Classe de Resistência à Compressão	Classe de Consistência	Tempo de Manutenção da Consistência	Teor de Ar	Altura do Edifício
≥ C50/60	≥ S5	~ 1-2 horas	≤ 2,5 %	> 40 m