

GAMA DE PRODUTOS

1 / 2

TIPO	DESIGNAÇÃO	CARACTERÍSTICAS	APLICAÇÕES	MODO DE COLOCAÇÃO
CORRENTE	Betão de Comportamento Especificado	Comportamento especificado segundo a Norma NP EN 206-1: 2007.	Betão simples, armado e pré-esforçado.	Descarga direta ou bombeado para dosagens $\geq 200 \text{ kg/m}^3$ e consistência $\geq \text{S3}$.
	Betão de Composição Prescrita	Composição definida pelo cliente.		
	Betão de Dosagem	Dosagem de ligante definida pelo cliente.		
LEVE	Betão com Argila Expandida	Estrutural	Comportamento especificado, nomeadamente a classe de resistência, com densidade entre 1600 e 2000 kg/m^3 .	Betão leve estrutural.
		Enchimento	Não estrutural, com densidade entre 1200 e 2000 kg/m^3 .	
	Betão Aligeirado com EPS	Ecológico e económico, com granulado de Poliestireno Expandido (EPS), densidade entre 200 e 1000 kg/m^3 e resistência à compressão $< 3 \text{ MPa}$. Não é camada de acabamento. É necessário aplicar a Betonilha Liz para receber o revestimento.	Regularização, enchimento, isolamento térmico e acústico. Pendentes em coberturas. Em interior ou exterior sob impermeabilização.	Apenas descarga direta.
ENCHIMENTO	Betão de Enchimento	Ecológico e económico, com granulado de Poliestireno Expandido (EPS), densidade entre 200 e 1000 kg/m^3 e resistência à compressão $< 3 \text{ MPa}$. Não é camada de acabamento. É necessário aplicar a Betonilha Liz para receber o revestimento.	Regularização, enchimento, isolamento térmico e acústico. Pendentes em coberturas. Em interior ou exterior sob impermeabilização.	Descarga direta ou bombeado com bomba de betão para densidade $\geq 600 \text{ kg/m}^3$.
		Produto leve, sem agregados grossos, com densidade entre 1400 e 1800 kg/m^3 e resistência à compressão $< 3 \text{ MPa}$. Não é camada de acabamento. É necessário aplicar a Betonilha Liz para receber o revestimento.	Regularização (substitui o betão de limpeza) ou enchimento de vazios (fossas, depósitos, etc.) e condutas a desactivar.	Descarga direta ou bombeado.
PISOS	Betonilha Liz	Betonilha do tipo tradicional, com agregados de dimensão até 10 mm , consistência $\leq \text{S2}$ e resistência à compressão $\geq 10 \text{ MPa}$. Adequada para receber qualquer tipo de revestimento.	Enchimento e regularização de pavimentos interiores e exteriores, como betonilha tradicional.	Descarga direta.
	Betonilha Liz p/ Bombar	Betonilha fluída, com agregados de dimensão até 10 mm , consistência $\geq \text{S3}$ e resistência à compressão $\geq 10 \text{ MPa}$. Adequada para receber qualquer tipo de revestimento.	Enchimento e regularização de pavimentos interiores e exteriores.	Descarga direta ou bombeado.
ARGAMASSA (Marcação CE)	ArgaLiz G/GP	Argamassa estabilizada pronta a utilizar, com um tempo de manutenção de trabalhabilidade de pelo menos 24 horas. Resistência à compressão $\geq 6 \text{ Mpa}$.	Assentamento de alvenaria não estrutural de tijolo cerâmico, blocos de betão ou pedra natural e execução de reboco em interiores e exteriores.	Descarga para tinas. Aplicação manual tradicional.

GAMA DE PRODUTOS

2 / 2

TIPO	DESIGNAÇÃO	CARACTERÍSTICAS	APLICAÇÕES	MODO DE COLOCAÇÃO	
ESTRUTURAL ESPECIAL	Betão com Hidrófugo	Com adjuvante hidrófugo, para reduzir a capilaridade e a permeabilidade à água, conferindo maior durabilidade à estrutura.	Contenções periféricas, fundações, piscinas, reservatórios e outros elementos em contacto com a água.	Descarga direta ou bombeado (com exceção do betão com fibras metálicas).	
	Betão com Fibras	Metálicas	Com fibras metálicas, para controlar a fissuração, aumentar a ductilidade e a resistência a impactos.		Betão projetado, túneis, obras subterrâneas, pavimentos, lajes, câmaras frigoríficas e elementos pré-fabricados. Podem substituir as armaduras destinadas a controlar a fissuração.
		Microfibras	Com microfibras sintéticas, para controlar a fissuração por retração plástica e térmica.		
	Betão para Projetar	Preparado para projetar por via seca ou por via húmida, com resistência mecânica avaliada antes da projeção realizada pelo utilizador.	Revestimento de túneis e taludes, contenções periféricas e reparação de estruturas de betão.		
	Betão de Baixa Retração	Com adjuvante para reduzir a retração por secagem e a respetiva fissuração, bem como os fenómenos de <i>curling</i> .	Para reduzir a fissuração devida aos fenómenos da retração por secagem, sobretudo em pavimentos, lajes e elementos pré-fabricados.		
	Betão de Resistência Inicial Elevada	Resistência mecânica elevada, logo nas primeiras horas após a aplicação.	Para antecipar a descofragem e o pré-esforço ou em elementos a colocar em carga de serviço nas primeiras idades.		
	Betão Autocompactável	Muito fluido, escoo e compacta sob ação do seu próprio peso, enchendo a cofragem, envolvendo as armaduras e mantendo a homogeneidade.	Evita a vibração mecânica, reduzindo o tempo e mão-de-obra de aplicação e melhorando o acabamento superficial. Peças com formas especiais.		
Betão Pesado	Densidade superior a 2600 kg/m ³ e propriedades de isolamento às radiações ionizantes, entre outras.	Isolamento de fontes de emissão de radiações, como por exemplo aparelhos de radiodiagnóstico em hospitais.			
ARQUITECTÓNICO	Betão Branco	Com cimento branco e restantes constituintes selecionados, para garantir maior brancura.	Para uma solução arquitetónica de tonalidade branca.	Descarga direta ou bombeado.	
	Betão Colorido	Com pigmentos coloridos. Grande diversidade de cores disponíveis.	Para uma solução arquitetónica de tonalidade diferenciada.		
	Betão Texturado	Superfície impressa, garantindo infinitas possibilidades de texturas personalizadas. Também pode ser colorido. Consistência \geq S4.	Superfícies em geral, permitindo a textura desejada para uma solução arquitetónica personalizada e replicável.		
	Betão Desativado	Com o agregado superficial à vista, selecionado em função do acabamento pretendido. Também pode ser colorido.	Superfícies exteriores em geral, permitindo uma profundidade de desativação variável e garantindo superfície antiderrapante. Para uma solução arquitetónica de textura única.		
	Betão Poroso	Drenante e antiderrapante, sem agregados finos e com granulometria descontínua. Também pode ser colorido.	Pavimentos exteriores drenantes, ciclovias, zonas pedonais, bases de campos de jogos e parques de estacionamento. Muros permeáveis.	Apenas descarga direta.	
OUTROS BETÕES	Submerso, bombeado a grande distância ou com propriedades anticorrosivas ou anticongelantes. Polido, envelhecido, areado ou luminescente. Com agregados reciclados (borracha, poliuretano, cortiça ou resíduos da construção). Calda, Mistura Seca para Projetar, etc.		A avaliar em cada caso.	A avaliar em cada caso.	