SECIL ARGAMASSAS



PAVIMENTOS DECORATIVOS

SCALA

> SCALA

A LONGEVIDADE DA SUA CRIAÇÃO



Cidadela de Cascais. My Scala Branco.



Parque das Nações, Lisboa. My Scala Branco.

O pavimento é cada vez mais um elemento valorizado na arquitectura actual, onde a personalização dos espaços nos quais caminhamos é uma exigência.

A evolução constante ao nível dos materiais de construção tem acompanhado o compasso das tendências estéticas e estimulado a criatividade dos projectistas. Neste campo os produtos cimentícios têm alargado horizontes, colocando no mercado soluções cada vez mais inovadoras.

Estas soluções conseguem ser hoje mais do que elementos estruturantes da construção, evoluindo também para materiais de acabamento final, de elegância ímpar, sem perder duas das suas principais características funcionais: a longa durabilidade e a reduzida manutenção.

As argamassas secas são produtos centrais neste processo de evolução. Associando também a simplicidade de execução de um produto pronto, fornecido em pó, à durabilidade característica dos produtos cimentícios, a Secil Argamassas apresenta **SCALA**: um pavimento decorativo contínuo, resistente, durável e de fácil aplicação que pretende estimular a sua criatividade.

> SCALA

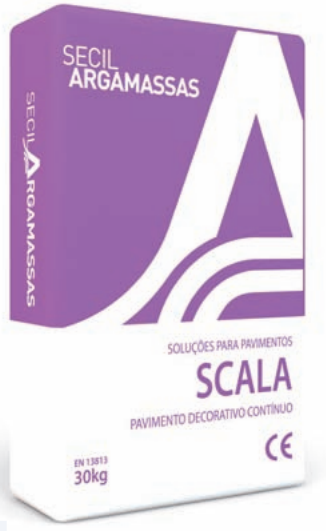
SCALA é uma solução de pavimento colorido, com a possibilidade de vários acabamentos distintos que permitem um enquadramento perfeito para cada espaço.

A **SCALA** faculta-lhe a flexibilidade total na selecção dos pavimentos que concebe, possibilitando a adopção de estéticas distintas, desde a mais rústica à mais minimalista.

Produzida com agregados provenientes do Maciço Calcário Estremenho Central, nos limites da Serra de Aire e Candeeiros, **SCALA** ambiciona criar a melhor combinação entre a cor e os agregados em cada uma das texturas possíveis, não descurando a resistência e compacidade para uma melhor durabilidade e conforto do pavimento.

NATURA



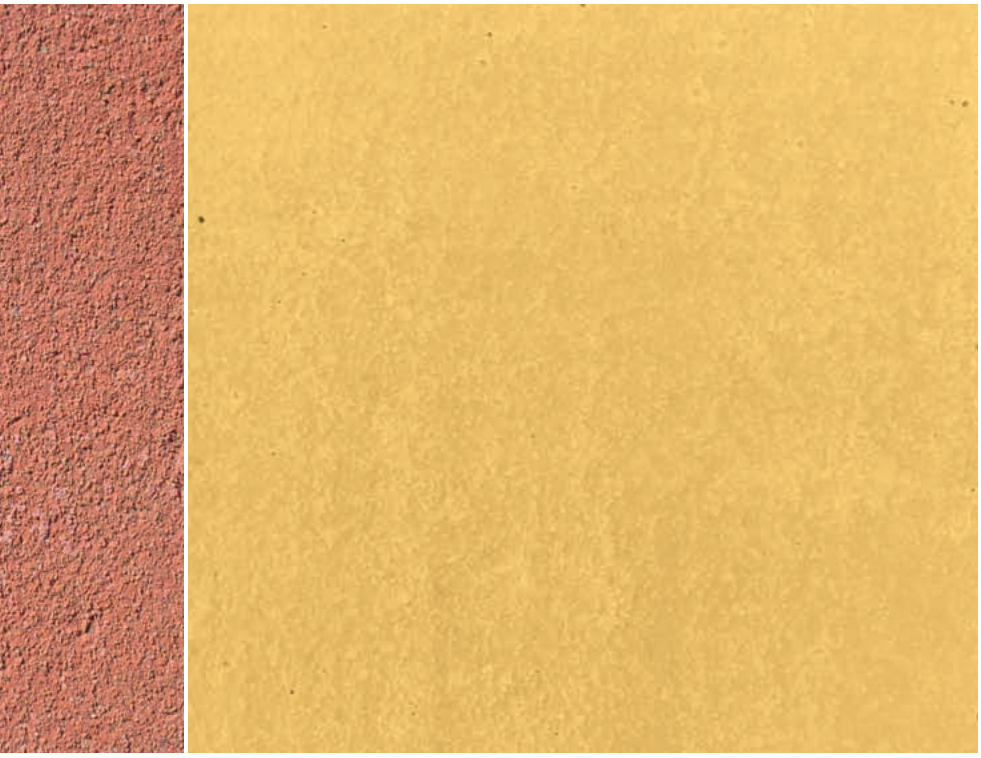


O acabamento com agregado à vista **SCALA NATURA** é uma das grandes tendências da actualidade nos pavimentos. Motivado pela sua beleza e do seu perfeito enquadramento em ambientes exteriores, este acabamento apresenta-se como uma opção de excelência graças ao enorme potencial na criação de uma envolvente em continuidade nos seus projectos. Trata-se de um acabamento anti-derrapante que garante a total segurança na circulação em exteriores.

ACABAMENTOS SCALA

Sinta as texturas.

ORIGENS



A **SCALA** com um acabamento **ORIGENS** é caracterizada por uma aparência mais rústica e tradicional, conseguida através do processo de talochamento. Esta solução marca o revigorar, através da cor, de um acabamento clássico adequado a diversas utilizações.

REFLEXOS



Espelhe nos seus pavimentos a elegância de um pavimento **SCALA** com acabamento **REFLEXOS**. Trata-se de um acabamento liso, polido e sedoso, especialmente indicado para ambientes exclusivos e de elevado requinte, em interiores.

> SCALA & MY SCALA

UM PAVIMENTO. UMA IDENTIDADE.

A gama **SCALA** permite a criação de todo um conjunto de pavimentos contínuos de base cimentícia, que combinam a resistência e durabilidade deste material a um design versátil e moderno. Sinta-se livre de incutir nas suas obras uma identidade própria. Jogue com cores, texturas, formas e crie uma nova geração de pavimentos exclusivos.

Concebida para ambientes exteriores e interiores, a gama **SCALA** permite-lhe compor diferentes espaços tomando partido de diversas opções ao nível de textura e cor. É especialmente vocacionada para utilização em passeios, envolventes de zonas ajardinadas ou de piscinas, parques de lazer, ciclovias, zonas comuns em edifícios, zonas interiores em edifícios habitacionais, de escritórios e comerciais, entre outras possibilidades.

A **SCALA** é fornecida em pó sob a forma de uma argamassa seca, com todas as vantagens associadas tais como, a facilidade de execução, a segurança de uma formulação desenvolvida em laboratório que visa o máximo desempenho e a produção controlada com recurso a matérias-primas seleccionadas.

A gama é constituida por dois produtos: **SCALA**, com vários acabamentos de diversas texturas tais como Natura, Origens e o Reflexos; **MY SCALA**, com um acabamento de agregado à vista que permite a personalização do seu pavimento, seleccionando o agregado para adicionar.





Jardim particular, Leiria. Scala Castanho e Scala Branco.



Passeio marítimo. Scala Laranja.

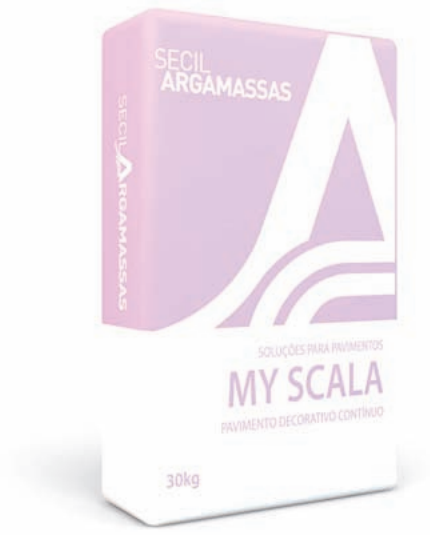
> MY **SCALA**

MY IMAGINATION.

Identifique-se com **MY SCALA**

A **MY SCALA** opta pela personalização do seu pavimento através da selecção do tipo de agregado a incorporar. Opte pelo acabamento Natura ou Reflection e exponha toda a beleza do agregado da sua preferência.
O pavimento **MY SCALA** pode utilizar agregados de qualquer natureza: granito, mármore, lioz, seixo polido e vidro, e muitos outros, na cor à sua escolha.







Jardim de Tomar. My Scala Amarelo.



Interior de habitação unifamiliar, Porto. Scala Antracite.

> CORES



Branco



Antracite



Laranja



DÊ COR AO SEU PAVIMENTO SCALA

O pavimento **SCALA** e o **MY SCALA** encontram-se disponíveis em 7 cores: branco, antracite, laranja, amarelo, verde, cinza e castanho. Todas as cores são compatíveis com os acabamentos **SCALA** e **MY SCALA**.



Amarelo Verde Cinza Castanho

De forma a garantir uma maior longevidade destes pavimentos é necessário a aplicação de um protector de superfície. Para um acabamento mate de elevada durabilidade recomenda-se a aplicação do hidrófugo de superfície SecilTEK AD 40, à base de silano/siloxano e para um acabamento brilhante recomenda-se, em substituição, a aplicação da cera acrílica SecilTEK AD 41.

> ELEMENTOS TÉCNICOS

ATÉ AO MAIS PEQUENO PORMENOR.



Pormenor de junta no pavimento Scala.

1. CARACTERIZAÇÃO GERAL

A gama de pavimentos decorativos **SCALA** apresenta-se sob a forma de argamassa seca pré-doseada e utiliza-se em aplicações com espessuras entre 4 e 6 cm sobre a camada de base. É constituída por ligantes hidráulicos, agregados calcários e siliciosos e adições específicas para garantir uma adequada trabalhabilidade, elevado nível de acabamentos e boa durabilidade.

2. GAMA SCALA E MY SCALA

PRODUTO	ACABAMENTO	DESCRIÇÃO	AMBIENTES	PRODUTOS COMPLEMENTARES		
				PROTECTOR DE SUPERFÍCIE	DESACTIVANTE	CORRECTOR DE SUPERFÍCIE
SCALA	Natura	Texturado com agregado à vista	INTERIORES EXTERIORES	✓	✓	
	Origens	Texturado liso do tipo talochado		✓		
	Reflection	Polido ou afagado		✓		✓
MY SCALA	My Natura	Texturado com agregado seleccionado à vista		✓	✓	
	My Reflection	Polido	INTERIORES	✓		✓

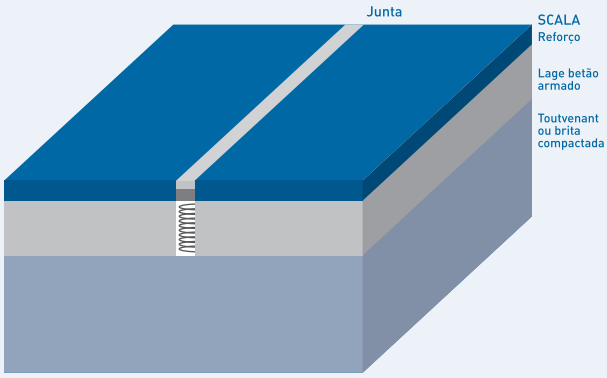
3. EMBALAGENS E PRODUTOS COMPLEMENTARES

PRODUTO	PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS	EMBALAGEM
SCALA	Pavimento Decorativo.	Saco
MY SCALA	Pavimento Decorativo com adição de agregado em obra.	Saco
SecilTEK AD 31	Desactivante de nível - ataque 1.	Balde
SecilTEK AD 32	Desactivante de nível - ataque 2.	Balde
SecilTEK AD 38	Corrector de superfícies.	Saco
SecilTEK AD 40	Protector de superfície hidrorepelente à base de Silanos e siloxanos.	Balde
SecilTEK AD 41	Protector de superfície hidrorepelente de acabamento brilhante. Cera acrílica.	Balde

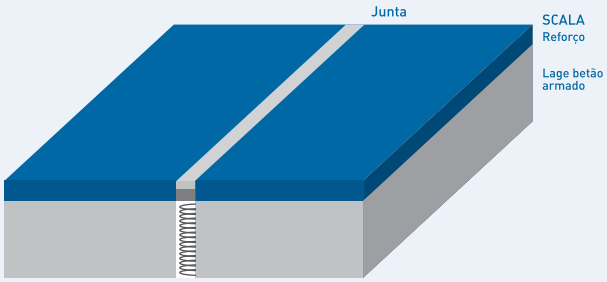


4. ESQUEMAS DE APLICAÇÃO

Esquema de Aplicação no Exterior



Esquema de Aplicação no Interior - Pisos intermédios



5. ESPESSURAS RECOMENDADAS

Recomenda-se a utilização das espessuras indicadas nas tabelas seguintes, consoante o ambiente de utilização: **Exterior ou Interior.**
Os valores apresentados são meramente indicativos, não dispensando um correcto dimensionamento da laje de acordo com as solicitações particulares previstas para cada projecto.

EXTERIOR	ESPESSURAS								
	CAMADA DE DESGASTE		CAMADA BASE - LAJE BETÃO (cm)			CAMADA SUB-BASE (cm)			
	SCALA (cm)	REFORÇO (malha sol)	Classe c20/25	ou	Classe c30/37	Tout-venant ou brita compactada	ou	Solo Cal
Tráfego pedonal ou ciclovias	4	-	15	ou	10	20	ou	10
Tráfego pedonal com acesso de viaturas de muito baixo tráfego	5	CQ30	15	ou	10	30	ou	20
Tráfego de viaturas de muito baixo tráfego	6	CQ30	18	ou	12	30	ou	20
Tráfego de viaturas com médio tráfego	6	CQ30	22	ou	14	30	ou	20

INTERIOR	ESPESSURAS								
	CAMADA DE DESGASTE		CAMADA BASE - LAJE BETÃO (cm)			CAMADA SUB-BASE (cm)			
	SCALA (cm)	REFORÇO (malha sol)	Classe c20/25	ou	Classe c30/37	Tout-venant ou brita compactada	ou	Solo Cal
Tráfego pedonal	4	-	15	ou	10	20	ou	10
Garagens	5	-	15	ou	10	30	ou	15
Armazéns industriais de médio tráfego	6	AQ30	22	ou	14	30	ou	15

Obs: Em pisos intermédios, é dispensada a camada sub base.
Reforço: A betonilha decorativa **SCALA** ou **MY SCALA**, quando necessário, pode ser reforçada com a introdução de armaduras em malha electrosoldada do tipo AQ30 ou CQ30, ou com uma rede de fibra de vidro de malha quadrangular 40x40 mm, com um tratamento químico anti-alcalino.

6. JUNTAS E ESPAÇAMENTOS

O dimensionamento das juntas e espaçamentos devem ser particularizados em cada projecto, tendo em consideração os seguintes valores:

DIMENSÕES DAS JUNTAS	ESPESSURA	LARGURA
BETONILHA	A toda a espessura	3 a 5 mm
LAJE BETÃO BASE	1/4 a 1/3 da espessura	

INTERIOR OU EXTERIOR	ESPAÇAMENTO DE JUNTAS (m) Long ou Transv.	ÁREA DE ENQUARTELAMENTO (m^2)
OPEN SPACE*	5 ou 5	< 25,0
CORREDORES (largura < 5m)	- < 10	



Passeio My Scala Branco com agregado de granito.

7. RECOMENDAÇÕES NA PRESCRIÇÃO







- Deve ter-se especial atenção ao dimensionamento das juntas nos pavimentos definindo coerentemente a estereotomia mais adequada;
- Recomendamos a execução de protótipos em obra para **MY SCALA** e para **SCALA** NATURA, na afinação da textura, uma vez que o desactivante pode apresentar variações na performance em função das condições de aplicação em obra;
- É obrigatório a utilização de um protector de superfície em toda a gama **SCALA** e **MY SCALA** sob pena de comprometer a durabilidade e a aparência do pavimento;
- A performance da **SCALA** e da **MY SCALA** depende em grande parte do dimensionamento correcto das camadas bases, dado que, em função da utilização do pavimento e da inserção no espaço, este estará sujeito a diversas solicitações, particularmente de carácter mecânico;
- Prever a localização de caixas técnicas e o correcto escoamento das águas em exteriores, com a execução de pendentes no pavimento;





- No sentido de promover o melhor desenvolvimento das propriedades físicas e mecânicas do produto, é da maior relevância garantir uma cura adequada da argamassa;
- A superfície da laje de betão, onde será aplicada a **SCALA** deve apresentar-se limpa, isenta de poeiras e rugosa, de forma a garantir uma boa aderência;
- A adição de água na mistura deve ser controlada, de modo a evitar variações na tonalidade da argamassa;
- Não aplicar o produto em condições atmosféricas adversas tais como chuva e temperaturas inferiores a 5º C ou superiores a 30º C;
- Consulte os nossos serviços técnicos para um detalhado aconselhamento sobre as melhores técnicas de aplicação.

> APOIO TÉCNICO

A Secil Argamassas está presente em todas as fases, desde o apoio em projecto ao acompanhamento da obra e ao pós-venda.

Encontramo-nos inteiramente ao seu dispor para quaisquer esclarecimentos técnicos e comerciais, bem como para a elaboração de memórias descritivas personalizadas de apoio ao seu projecto.

A Secil Argamassas está dotada de técnicos especializados, munidos dos conhecimentos necessários para garantir o melhor sucesso dos seus empreendimentos.









Secil Argamassas
Apartado 2, 2406-909 Maceira LRA - Portugal
Tel: +351 244 770 220
Fax: +351 244 777 997

Email: **comercial@secilmartinganca.pt**
Site: **www.secilmartinganca.pt**

SECIL ARGAMASSAS
Faz parte da Solução