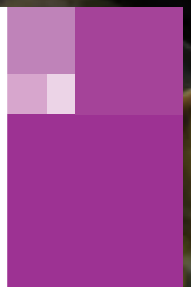




**REVESTIMENTOS
TÉCNICOS
INDUSTRIAIS**

**TECHNICAL
AND INDUSTRIAL
COVERINGS**

**CASTAN
TECHNICAL**





CASTAN

CONTINUING
YOUR IDEAS



A protecção de bases em betão é uma necessidade absoluta em superfícies utilizadas para suportar actividades intensas na indústria ou nos serviços.

Apesar das suas aparentes características de dureza, o betão é um substrato vulnerável necessitando de protecção não só como forma de preservar a sua integridade, mas também para que sejam preenchidos os requisitos técnicos e ambientais fundamentais às actividades críticas do seu negócio.

Technical and Industrial flooring is all about substrate protection and surface preparation.

Being the most common flooring substrate, concrete's misleading hard surface presents severe vulnerabilities when assessed as professional flooring solution.

Choosing the correct covering solution is a critical step to attain low maintenance and a reliable hard working surface for your business.



› SISTEMA RECOMENDADO CASTANFLOOR PU R
Oficina Mercedes-Benz | Sintra

› RECOMENDED SYSTEM CASTANFLOOR PU R
Mercedes-Benz Automotive Services | Sintra, PT

TECHNICAL PALETA DE CORES COLOR RANGE

CORES STANDARD



Vermelho
Red



Verde
Green



Bege
Beige

STANDARD COLORS



Azul
Blue



Cinza
Grey



Amarelo
Yellow

TECHNICAL PARKINGS ◊ OFICINAS PARKINGS ◊ AUTOMOTIVE SERVICES

Os revestimentos CASTAN TECHNICAL para a área automóvel estão preparados para resistir às solicitações mecânicas e aos agentes químicos presentes nesta área.

A CASTAN executa todos os serviços complementares de sinalética horizontal por pintura de traços, símbolos, baias de circulação ou outros elementos gráficos para pavimentos.

CASTAN TECHNICAL automotive covering solutions are prepared to deal with the chemical and mechanical demands inherent to this field.
CASTAN executes all the complementary flooring signage services required for your project, such as symbols, lines, circulation paths or other painted graphical elements.

TECHNICAL

TRANSPORTES ◊ LOGÍSTICA ◊ DISTRIBUIÇÃO
TRANSPORTATION ◊ LOGISTICS ◊ DISTRIBUTION

Os pavimentos para áreas de Logística apresentam tipicamente necessidades funcionais e estéticas muito práticas e que passam por disponibilizar uma superfície colorida contínua, impermeável e de fácil limpeza.

É importante avaliar o perfil de utilização dos revestimentos na fase de projecto, prevendo requisitos de resistência que possam ditar a escolha de soluções de revestimento mais robustas.

Logistics flooring has practical function and aesthetic needs that are typically centered in both creating an even colored surface and delivering surface imperviousness and cleanliness. Flooring service profile should always be evaluated during project specification and more strict requirements that may dictate the selection of higher mechanical resistance coverings should then be taken into consideration.

TECHNICAL

SAÚDE
HEALTH CARE

As soluções técnicas CASTAN para a área da Saúde oferecem superfícies higiénicas de elevado acabamento, executadas em perfeita integração com os restantes materiais. Estas soluções suportam alto tráfego pedonal e o deslizamento de mobiliário e acessórios clínicos assentes sobre rodas.

A CASTAN preconiza sistemas de meia-cana executados in-situ com elevada qualidade de acabamentos, indispensáveis neste sector.

CASTAN TECHNICAL covering solutions for Health Care environments put emphasis on stunning, hygienic surfaces and immaculate project delivery, including perfectly formed coving corners.

These covering systems are formulated to withstand high levels of foot and wheeled traffic, while inhibiting bacterial growth.

TECHNICAL

EDUCAÇÃO ◊ CULTURA ◊ ENTRETENIMENTO
EDUCATION ◊ CULTURE ◊ ENTERTAINMENT

A nossa experiência mostra-nos que, por vezes, a solução recomendável não passa por um dos nossos sistemas *standard* de revestimento, mas necessita de ser ajustada em função de requisitos específicos do projecto ou de constrangimentos inerentes aos substratos existentes.

Se for este o seu caso, não hesite em recorrer à nossa equipa técnica e conhecer a nossa recomendação para o seu caso.

Our project experience tells us that there are times when the best solution for a specific case is not the standard one.

If you feel that this may be the case don't hesitate and request a technical recommendation from one of our Covering Engineers.

TECHNICAL

ALIMENTAR
FOOD PROCESSING

Desde a necessidade de conferir características de protecção básica antipoeira e fácil limpeza, até aos requisitos de resistência a choques de temperatura ou de grande resiliência mecânica e química, na CASTAN sabemos que os nossos clientes esperam que os nossos engenheiros lhes dêem a conhecer toda a paleta de possibilidades técnicas.

From the basic needs of preventing surface dusting and cleaning to demanding requirements such as thermal shock tolerance or high chemical and mechanical resistance, we know that our clients expect to take their decision after becoming totally knowledgeable about the complete set of technical solutions.

TECHNICAL

INDÚSTRIA ◊ ENERGIA
ENERGY ◊ MANUFACTURING

Os revestimentos industriais estão na génese da actividade da CASTAN e, nesta área, continuamos a trabalhar afinadamente para que cada solução de revestimento tenha a máxima qualidade e desempenho de forma excelente e na rigorosa medida dos parâmetros de funcionamento para a qual foi pensada.

Industrial covering solutions have had a central role in CASTAN's corporate path and growth. As with our first projects, we keep working hard to guarantee that each of our covering solutions excels and performs in strict compliance with your project requirements.

TECHNICAL

RETALHO ◊ SERVIÇOS
RETAIL ◊ SERVICES

As soluções técnicas CASTAN para áreas de Retalho e Serviços são necessariamente versáteis e simples, por forma a conciliarem um conjunto tão diversificado de requisitos como são a resistência, a durabilidade, a facilidade de limpeza, a estética e o custo.

CASTAN TECHNICAL covering solutions for Retail and Services are very versatile because they accommodate a broad set of diversified requirements such as aesthetics, resistance, durability, cleanliness and budget constraints.



› SISTEMA RECOMENDADO CASTANFLOOR PU CEM
Central Termoeléctrica do Carregado

› RECOMMENDED SYSTEM CASTANFLOOR PU CEM
Thermoelectric Power Plant | Carregado, PT



› CASTANFLOOR PU CEM ANTIDERRAPANTE
Cozinha Hospital Beatriz Ângelo | Loures

› CASTANFLOOR PU CEM ANTI-SLIP
Beatriz Ângelo Hospital kitchen | Loures, PT



› CASTAN FLOOR PU F ANTIDERRAPANTE
Doca Pesca | Setúbal

› CASTANFLOOR PU F ANTI-SLIP
Fish Market | Setúbal, PT

CASTAN

PROTECÇÃO AVANÇADA

SISTEMAS TECHNICAL	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	ACABAMENTO	COR	UTILIZAÇÃO	SUPERFÍCIES	ANTIDERRAPÂNCIA [1]	ESPESSURA	TIPO DE SUPORTE	TRANSITÁVEL	CURA TOTAL	DENSIDADE	RESISTÊNCIA À ABRASÃO [3]	RESISTÊNCIA QUÍMICA	CONTEÚDO SÓLIDOS
CASTANFLOOR EP COLOR	AUTO-ALISANTE COLORIDO DE BASE EPOXI ISENTO DE SOLVENTES (100% SÓLIDOS)	PROTECÇÃO AVANÇADA DOS SUPORTES COM EXCELENTES RESISTÊNCIAS MECÂNICAS	ALTO BRILHO, SATINADO OU MATE	STANDARD OU A PEDIDO [5]	INTERIOR	HORIZONTAIS	A, B, C	2 - 4 mm	BETÃO OU BETONILHA [6]	24	7	1,15 g/cm ³	< 70 mg	BOA	100%
CASTANFLOOR PU F	AUTO-ALISANTE FLEXÍVEL À BASE DE RESINAS DE POLIURETANO ISENTO DE SOLVENTES (100% SÓLIDOS)	PROTECÇÃO AVANÇADA DOS SUPORTES COM EXCELENTE RESILIÊNCIA MECÂNICA (PUNCOAMENTO) E QUÍMICA	BRILHANTE, SATINADO OU MATE	STANDARD OU A PEDIDO [5]	INTERIOR E EXTERIOR	HORIZONTAIS	A, B, C	2 - 4 mm	BETÃO OU BETONILHA [6]	12	7	1,50 g/cm ³	< 45,6 mg	EXCELENTE	100%
CASTANFLOOR PU EL 2C	AUTO-ALISANTE ELÁSTICO À BASE DE RESINAS DE POLIURETANO ISENTO DE SOLVENTES (100% SÓLIDOS)	PROTECÇÃO AVANÇADA DOS SUPORTES COM PROPRIEDADES ELÁSTICAS E EXCELENTES RESISTÊNCIAS QUÍMICAS. PONTE DE FISSURAS	BRILHANTE, SATINADO OU MATE	STANDARD OU A PEDIDO [5]	INTERIOR E EXTERIOR	HORIZONTAIS	A, B	2 - 3 mm	BETÃO OU BETONILHA [6]	12	7	1,1 g/cm ³	< 49,6 mg	EXCELENTE	100%
CASTANFLOOR PU R	AUTO-ALISANTE RÍGIDO À BASE DE RESINAS DE POLIURETANO ISENTO DE SOLVENTES (100% SÓLIDOS)	PROTECÇÃO AVANÇADA DOS SUPORTES COM EXCELENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA	BRILHANTE, SATINADO OU MATE	STANDARD OU A PEDIDO [5]	INTERIOR E EXTERIOR	HORIZONTAIS	A, B, C	2 - 4 mm	BETÃO OU BETONILHA [6]	12	7	1,45 g/cm ³	< 49,6 mg	EXCELENTE	100%
CASTANFLOOR PU CEM	AUTO-ALISANTE À BASE DE RESINAS DE POLIURETANO E CIMENTOS MODIFICADOS	PROTECÇÃO AVANÇADA DOS SUPORTES COM EXCELENTE RESISTÊNCIA AOS CHOQUES TÉRMICOS. RECOMENDADO PARA A INDÚSTRIA ALIMENTAR	BRILHANTE, SATINADO OU MATE	STANDARD OU A PEDIDO [5]	INTERIOR E EXTERIOR	HORIZONTAIS	A, B, C	2 - 5 mm	BETÃO OU BETONILHA [6]	12	7	1,50 g/cm ³	< 49,6 mg	EXCELENTE	100%

CASTAN

ADVANCED PROTECTION

TECHNICAL SYSTEMS	DESCRIPTION	ROLE	FINISH	COLOR	USE	SURFACE	ANTI-SLIP [1]	THICKNESS	SUBSTRATE	FOOT TRAFFIC	TOTAL CURE	DENSITY	ABRASION RESISTANCE (TABER) [3]	CHEMICAL RESISTANCE	SOLIDS
CASTANFLOOR EP COLOR	Self-smoothing epoxy covering (100% solids - no VOCs)	Advanced substrate protection with excellent mechanical performance	High gloss, Satin or Matte	Standard or custom [5]	Interior	Horizontal	A, B, C	2 - 4 mm	Concrete slab or Portland mortars [6]	24	7	1,15 g/cm ³	< 70 mg	Good	100%
CASTANFLOOR PU F	Self-smoothing flexible polyurethane covering (100% solids - no VOCs)	Advanced substrate protection with excellent chemical resistance and mechanical resiliency (impact resistance)	Gloss, Satin or Matte	Standard or custom [5]	Interior and Exterior	Horizontal	A, B, C	2 - 4 mm	Concrete slab or Portland mortars [6]	12	7	1,50 g/cm ³	< 45,6 mg	Excellent	100%
CASTANFLOOR PU EL 2C	Self-smoothing polyurethane elastomer covering (100% solids - no VOCs)	Advanced substrate protection with elastic properties and excellent chemical resistance. Crack-bridging	Gloss, Satin or Matte	Standard or custom [5]	Interior and Exterior	Horizontal	A, B	2 - 3 mm	Concrete slab or Portland mortars [6]	12	7	1,1 g/cm ³	< 49,6 mg	Excellent	100%
CASTANFLOOR PU R	Self-smoothing rigid polyurethane covering (100% solids - no VOCs)	Advanced substrate protection with excellent chemical and mechanical resistance	Gloss, Satin or Matte	Standard or custom [5]	Interior and Exterior	Horizontal	A, B, C	2 - 4 mm	Concrete slab or Portland mortars [6]	12	7	1,45 g/cm ³	< 49,6 mg	Excellent	100%
CASTANFLOOR PU CEM	Self-smoothing polyurethane and modified cements covering	Advanced substrate protection with excellent thermal shock resistance. Recommend for food processing flooring	Gloss, Satin or Matte	Standard or custom [5]	Interior and Exterior	Horizontal	A, B, C	2 - 5 mm	Concrete slab or Portland mortars [6]	12	7	1,50 g/cm ³	< 49,6 mg	Excellent	100%

[1] A - Liso | B - Semiliso | C - Antiderrapante
A - Smooth | B - Semi-smooth | C - Anti-slip

[3] Disco CS17, 1000 ciclos e 1000 g (outros parâmetros produzem desgaste inferior)
CS17 disk, 1000 cycles and 1000 g (other test parameters result in decreased abrasion results)

[5] Cores Standard: Vermelho, Verde, Bege, Azul, Cinza, Amarelo.
Outras referências RAL ou NCS podem ser fornecidas mediante quantidades mínimas
Standard Colors: Red, Green, Beige, Blue, Grey and Yellow. Specific NCS or RAL colors may be supplied (minimum quantity requirements)

[6] Para outros suportes é favor consultar os nossos Serviços Técnico-Comerciais
In the case of other substrates please consult with your local Castan Sales Representative



› **CASTANFLOOR QUARTZ NS**
Bar Onda Selvagem | Sesimbra

› **CASTANFLOOR QUARTZ NS**
Onda Selvagem Bar | Sesimbra, PT



› **CASTANFLOOR CONFETTI**
Centro de Medicina de Reabilitação da
Região Centro Rovisco Pais | Cantanhede

› **CASTANFLOOR CONFETTI**
Rovisco Pais Hospital & Medical Care Center | Cantanhede, PT



› **CASTANFLOOR CONFETTI**
Mercado de Areias de São João | Albufeira

› **CASTANFLOOR CONFETTI**
Areias de São João Market | Albufeira, PT

CASTAN

PROTECÇÃO AVANÇADA

SISTEMAS TECHNICAL	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	ACABAMENTO	COR	UTILIZAÇÃO	SUPERFÍCIES	ANTIDERRAPÂNCIA [1]	ESPESSURA MM	TIPO DE SUPORTE	TRANSITÁVEL Nº HORAS	CURA TOTAL Nº DIAS	DENSIDADE	RESISTÊNCIA À ABRASÃO [3]	RESISTÊNCIA QUÍMICA	CONTEÚDO SÓLIDOS
CASTANFLOOR QUARTZ	REVESTIMENTO MULTICAMADA TRANSPARENTE À BASE DE RESINAS DE EPÓXI E INERTES DE QUARTZO	PROTECÇÃO AVANÇADA DOS SUPORTES COM ACABAMENTO CROMÁTICO POR ADIÇÃO DE INERTES DE QUARTZO. ELEVADA RESISTÊNCIA À ABRASÃO E AO IMPACTO	BRILHANTE, OU MATE	POR SELECÇÃO DE TRAÇO [7]	INTERIOR	HORIZONTAIS E VERTICAIS	B	4 - 5 mm	BETÃO OU BETONILHA [6]	24	7	1,5 g/cm ³	N/A	BOA	95%
CASTANFLOOR QUARTZ NS	REVESTIMENTO MULTICAMADA TRANSPARENTE E ANTIDERRAPANTE À BASE DE RESINAS DE EPÓXI E INERTES DE QUARTZO	PROTECÇÃO AVANÇADA DOS SUPORTES COM ACABAMENTO CROMÁTICO POR ADIÇÃO DE INERTES DE QUARTZO. ELEVADA RESISTÊNCIA À ABRASÃO E AO IMPACTO. ANTIDERRAPANTE	BRILHANTE, OU MATE	POR SELECÇÃO DE TRAÇO [7]	INTERIOR	HORIZONTAIS	C	2 - 4 mm	BETÃO OU BETONILHA [6]	24	7	1,55 g/cm ³	N/A	BOA	95%
CASTANFLOOR CHIPS	REVESTIMENTO MULTICAMADA À BASE DE RESINAS DE EPÓXI E FLOCOS COLORIDOS	PROTECÇÃO AVANÇADA DOS SUPORTES COM ACABAMENTO DECORATIVO POR DISPERSÃO DE FLOCOS COLORIDOS	BRILHANTE, SATINADO OU MATE	BASE: STANDARD OU A PEDIDO [5] FLOCOS: POR SELECÇÃO DE TRAÇO [8]	INTERIOR	HORIZONTAIS	A	2 - 3 mm	BETÃO OU BETONILHA [6]	24	7	1,12 g/cm ³	49,6 mg	BOA	95%
CASTANFLOOR CONFETTI	REVESTIMENTO MULTICAMADA À BASE DE RESINAS DE EPÓXI COLORIDO POR SATURAÇÃO DE FLOCOS	PROTECÇÃO AVANÇADA DOS SUPORTES COM ACABAMENTO DECORATIVO POR SATURAÇÃO DE FLOCOS COLORIDOS	BRILHANTE, SATINADO OU MATE	POR SELECÇÃO DE TRAÇO [7]	INTERIOR E EXTERIOR	HORIZONTAIS E VERTICAIS	B	1 - 2 mm	BETÃO OU BETONILHA [6]	24	7	1,1 g/cm ³	N/A	MUITO BOA	95%

CASTAN

ADVANCED PROTECTION

TECHNICAL SYSTEMS	DESCRIPTION	ROLE	FINISH	COLOR	USE	SURFACE	ANTI-SLIP [1]	THICKNESS MM	SUBSTRATE	FOOT TRAFFIC Nº HOURS	TOTAL CURE Nº DAYS	DENSITY	ABRASION RESISTANCE (TABER) [3]	CHEMICAL RESISTANCE	SOLIDS
CASTANFLOOR QUARTZ	Transparent multi-layer epoxy and quartz aggregates covering	Advanced substrate protection with inclusion of colored quartz aggregates. High abrasion and impact resistance	Gloss, or Matte	Quartz aggregate color selection [7]	Interior	Horizontal or Vertical	B	4 - 5 mm	Concrete slab or Portland mortars [6]	24	7	1,5 g/cm ³	N/A	Good	95%
CASTANFLOOR QUARTZ NS	Transparent and anti-slip multi-layer epoxy and quartz aggregates covering	Advanced substrate protection with inclusion of colored quartz aggregates. High abrasion and impact resistance. Anti-slip	Gloss, or Matte	Quartz aggregate color selection [7]	Interior	Horizontal	C	2 - 4 mm	Concrete slab or Portland mortars [6]	24	7	1,55 g/cm ³	N/A	Good	95%
CASTANFLOOR CHIPS	Colored multi-layer epoxy resin and chips covering	Advanced substrate protection with inclusion of disperse decorative chips	Gloss, Satin or Matte	Base: standard or custom [5] Chips: color chart selection [8]	Interior	Horizontal	A	2 - 3 mm	Concrete slab or Portland mortars [6]	24	7	1,12 g/cm ³	49,6 mg	Good	95%
CASTANFLOOR CONFETTI	Multi-layer epoxy resin and chips saturated covering	Advanced substrate protection decorated by colored chips saturation	Gloss, Satin or Matte	Quartz aggregate color selection [7]	Interior and Exterior	Horizontal and Vertical	B	1 - 2 mm	Concrete slab or Portland mortars [6]	24	7	1,1 g/cm ³	N/A	Very good	95%

[1] A - Liso | B - Semiliso | C - Antiderrapante
A - Smooth | B - Semi-smooth | C - Anti-slip

[3] Disco CS17, 1000 ciclos e 1000 g (outros parâmetros produzirão desgaste inferior)
CS17 disk, 1000 cycles and 1000 g (other test parameters result in decreased abrasion results)

[5] Cores Standard: Vermelho, Verde, Bege, Azul, Cinza, Amarelo. Outras referências RAL ou NCS podem ser fornecidas mediante quantidades mínimas
Standard Colors: Red, Green, Beige, Blue, Grey and Yellow. Specific NCS or RAL colors may be supplied (minimum quantity requirements)

[6] Para outros suportes é favor consultar os nossos Serviços Técnico-Comerciais
In the case of other substrates please consult with your local Castan Sales Representative

[7] Por selecção de proporções de cores standard de inertes de quartzo
Project based proportion and mix ratios (from standard quartz aggregates color chart)

[8] Por selecção de proporções de cores standard de flocos
Project based proportion and mix ratios (from standard chip color chart)



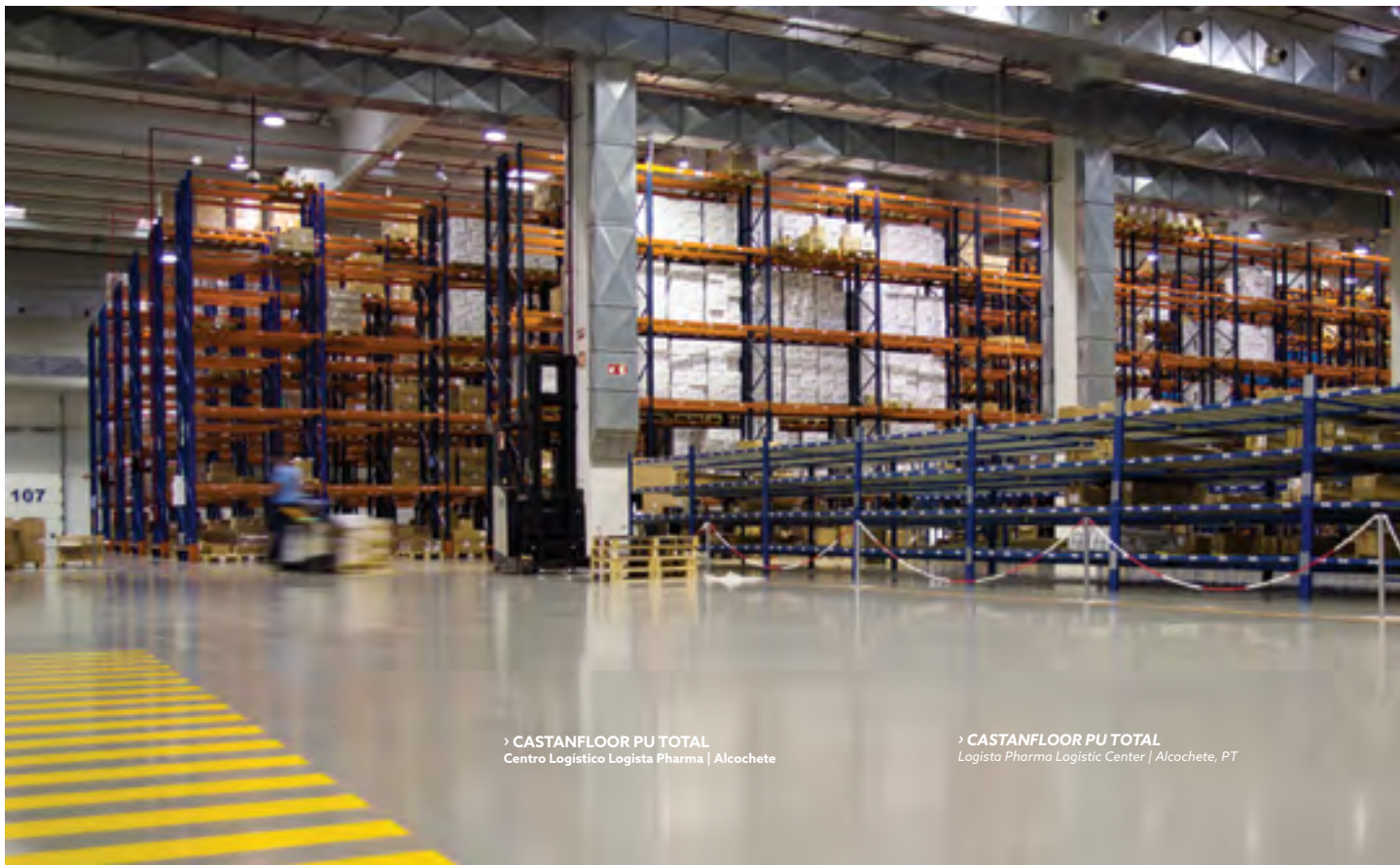
› **CASTANFLOOR EP ULTRA**
Estacionamento Hotel Epic Sana | Luanda, Angola

› **CASTANFLOOR EP ULTRA**
Epic Sana Hotel Parking | Luanda, AO



› **CASTANFLOOR PU STOP WATER COM
SELAGEM DE CASTANFOOR PU ARO**
Estacionamento Portugal Telecom | Lisboa

› **CASTANFLOOR PU STOP WATER SEALED
WITH CASTANFOOR PU ARO**
Portugal Telecom Parking | Lisbon, PT



› **CASTANFLOOR PU TOTAL**
Centro Logístico Logista Pharma | Alcochete

› **CASTANFLOOR PU TOTAL**
Logista Pharma Logistic Center | Alcochete, PT

CASTAN

PROTECÇÃO BÁSICA | COR

SISTEMAS TECHNICAL	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	ACABAMENTO	COR	UTILIZAÇÃO	SUPERFÍCIES	ANTIDERRAPÂNCIA [1]	ESPESSURA	TIPO DE SUPORTE	TRANSITÁVEL	CURA TOTAL	DENSIDADE	RESISTÊNCIA À ABRASÃO [3]	RESISTÊNCIA QUÍMICA	CONTEÚDO SÓLIDOS
CASTANFLOOR PU ARO	PINTURA DE POLIURETANO AROMÁTICO	PROTECÇÃO BÁSICA DOS SUPORTES, ANTIPOEIRA E FACILIDADE DE LIMPEZA	BRILHANTE	STANDARD OU A PEDIDO [5]	INTERIOR	HORIZONTAIS E VERTICAIS	A, B, C	200 - 250 µm	BETÃO OU BETONILHA [6]	24	7	1,15 g/cm ³	49,6 mg	BOA	75%
CASTANFLOOR PU SATINADO	PINTURA DE POLIURETANO AROMÁTICO	PROTECÇÃO BÁSICA DOS SUPORTES, ANTIPOEIRA E FACILIDADE DE LIMPEZA	SATINADO	STANDARD OU A PEDIDO [5]	INTERIOR	HORIZONTAIS E VERTICAIS	A, B, C	200 - 250 µm	BETÃO OU BETONILHA [6]	24	7	1,15 g/cm ³	49,6 mg	BOA	75%
CASTANFLOOR PU PRO UV	PINTURA DE POLIURETANO ALIFÁTICO	PROTECÇÃO BÁSICA DOS SUPORTES, ANTIPOEIRA E FACILIDADE DE LIMPEZA. ESTÁVEL AOS UV	BRILHANTE	STANDARD OU A PEDIDO [5]	INTERIOR E EXTERIOR	HORIZONTAIS E VERTICAIS	A, B, C	200 - 250 µm	BETÃO OU BETONILHA [6]	36	7	1,15 g/cm ³	49,6 mg	BOA	75%
CASTANFLOOR DECOPUR PRO UV	PINTURA DE POLIURETANO ALIFÁTICO 100% SÓLIDOS	PROTECÇÃO BÁSICA DOS SUPORTES COM EXCELENTE ACABAMENTO, ANTIPOEIRA E FACILIDADE DE LIMPEZA. ESTÁVEL AOS UV	ALTO BRILHO, SATINADO OU MATE	STANDARD OU A PEDIDO [5]	INTERIOR E EXTERIOR	HORIZONTAIS E VERTICAIS	A, B, C	200 - 400 µm	BETÃO OU BETONILHA [6]	36	7	1,20 g/cm ³	40,7 mg	MUITO BOA	100%
CASTANFLOOR PU TOTAL	PINTURA ESPESA DE POLIURETANO AROMÁTICO	PROTECÇÃO BÁSICA DOS SUPORTES, ANTIPOEIRA E FACILIDADE DE LIMPEZA. TOLERÂNCIA A PEQUENAS IRREGULARIDADES NO SUPORTE	BRILHANTE	STANDARD OU A PEDIDO [5]	INTERIOR	HORIZONTAIS E VERTICAIS	A, B, C	400 - 500 µm	BETÃO OU BETONILHA [6]	24	7 DIAS	1,15 g/cm ³	49,6 mg	BOA	100%

CASTAN

BASIC PROTECTION | COLOR

TECHNICAL SYSTEMS	DESCRIPTION	ROLE	FINISH	COLOR	USE	SURFACE	ANTI-SLIP [1]	THICKNESS	SUBSTRATE	FOOT TRAFFIC	TOTAL CURE	DENSITY	ABRASION RESISTANCE (TABER) [3]	CHEMICAL RESISTANCE	SOLIDS
CASTANFLOOR PU ARO	Aromatic polyurethane coating	Basic substrate protection, anti-dust and easy to clean	Glossy	Standard or custom [5]	Interior	Horizontal or Vertical	A, B, C	200 - 250 µm	Concrete slab or Portland mortars [6]	24	7	1,15 g/cm ³	49,6 mg	Good	75%
CASTANFLOOR PU SATINADO	Aromatic polyurethane coating	Basic substrate protection, anti-dust and easy to clean	Satin	Standard or custom [5]	Interior	Horizontal or Vertical	A, B, C	200 - 250 µm	Concrete slab or Portland mortars [6]	24	7	1,15 g/cm ³	49,6 mg	Good	75%
CASTANFLOOR PU PRO UV	Aliphatic polyurethane coating	Basic substrate protection, anti-dust and easy to clean. UV stability	Glossy	Standard or custom [5]	Interior and Exterior	Horizontal or Vertical	A, B, C	200 - 250 µm	Concrete slab or Portland mortars [6]	36	7	1,15 g/cm ³	49,6 mg	Good	75%
CASTANFLOOR DECOPUR PRO UV	Aliphatic polyurethane coating 100% solids	Basic substrate protection with excellent finish, anti-dust and easy to clean. UV stability	High Gloss, Satin or Matte	Standard or custom [5]	Interior and Exterior	Horizontal or Vertical	A, B, C	200 - 400 µm	Concrete slab or Portland mortars [6]	36	7	1,20 g/cm ³	40,7 mg	Very good	100%
CASTANFLOOR PU TOTAL	Aromatic polyurethane thick coating	Basic substrate protection, anti-dust and easy to clean. Slight tolerance to substrate irregularities	Glossy	Standard or custom [5]	Interior	Horizontal or Vertical	A, B, C	400 - 500 µm	Concrete slab or Portland mortars [6]	24	7	1,15 g/cm ³	49,6 mg	Good	100%

[1] A - Liso | B - Semiliso | C - Antiderrapante
A - Smooth | B - Semi-smooth | C - Anti-slip

[3] Disco CS17, 1000 ciclos e 1000 g (outros parâmetros produzirão desgaste inferior)
CS17 disk, 1000 cycles and 1000 g (other test parameters result in decreased abrasion results)

[5] Cores Standard: Vermelho, Verde, Bege, Azul, Cinza, Amarelo.

Outras referências RAL ou NCS podem ser fornecidas mediante quantidades mínimas
Standard Colors: Red, Green, Beige, Blue, Grey and Yellow. Specific NCS or RAL colors may be supplied (minimum quantity requirements)

[6] Para outros suportes é favor consultar os nossos Serviços Técnico-Comerciais

In the case of other substrates please consult with your local Castan Sales Representative



› **CASTANFLOOR ULTRA CEM**
Faculdade de Ciências Médicas de Lisboa | Lisboa

› **CASTANFLOOR ULTRA CEM**
Lisbon College of Medical Sciences | Lisbon, PT



› **CASTANFLOOR ELASTOKIT**
Data Center PT | Covilhã

› **CASTANFLOOR ELASTOKIT**
Portugal Telecom Data Center | Covilhã, PT

CASTAN

PROTEÇÃO BÁSICA | COR

SISTEMAS TECHNICAL	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	ACABAMENTO	COR	UTILIZAÇÃO	SUPERFÍCIES	ANTIDERRAPÂNCIA [1]	ESPESSURA	TIPO DE SUPORTE	TRANSITÁVEL	CURA TOTAL	DENSIDADE	RESISTÊNCIA A ABRASÃO [3]	RESISTÊNCIA QUÍMICA	CONTEÚDO SÓLIDOS
CASTANFLOOR EP 250 COLOR	PINTURA EM EPÓXI	PROTEÇÃO BÁSICA DOS SUPORTES, ANTIPOEIRA E FACILIDADE DE LIMPEZA	BRILHANTE	STANDARD OU A PEDIDO [5]	INTERIOR	HORIZONTAIS E VERTICAIS	A, B, C	250 µm	BETÃO OU BETONILHA [6]	24	7	1,2 g/cm ³	70 mg	BOA	75%
CASTANFLOOR EP W	PINTURA EPÓXI EM DISPERSÃO AQUOSA	PROTEÇÃO BÁSICA DOS SUPORTES, ANTIPOEIRA E FACILIDADE DE LIMPEZA. ESTÁVEL AOS UV, ALGUMA TOLERÂNCIA À HUMIDADE NO SUPORTE	SATINADO	STANDARD OU A PEDIDO [5]	INTERIOR	HORIZONTAIS E VERTICAIS	A, B, C	250 µm	BETÃO OU BETONILHA [6]	24	7	1,34 g/cm ³	90,7 mg	REGULAR	75%
CASTANFLOOR ULTRA EP	PINTURA EM EPÓXI COM ELEVADO PADRÃO DE ACABAMENTO	PROTEÇÃO BÁSICA DOS SUPORTES, ANTIPOEIRA E FACILIDADE DE LIMPEZA. SOLUÇÃO ECONÓMICA PARA BASES IRREGULARES	BRILHANTE, SATINADO OU MATE	STANDARD OU A PEDIDO [5]	INTERIOR	HORIZONTAIS	A, B	250 - 750 µm	BETÃO OU BETONILHA [6]	24	7	1,15 g/cm ³	49,6 mg	BOA	75%
CASTANFLOOR ULTRA PU	PINTURA EM POLIURETANO COM ELEVADO PADRÃO DE ACABAMENTO	PROTEÇÃO BÁSICA DOS SUPORTES, ANTIPOEIRA E FACILIDADE DE LIMPEZA. SOLUÇÃO ECONÓMICA PARA BASES IRREGULARES	BRILHANTE, SATINADO OU MATE	STANDARD OU A PEDIDO [5]	INTERIOR E EXTERIOR	HORIZONTAIS	A, B	250 - 750 µm	BETÃO OU BETONILHA [6]	24	7	1,15 g/cm ³	49,6 mg	MUITO BOA	75%
CASTANFLOOR ULTRA CEM	PINTURA DE BASE POLIURETÂNICA EXECUTADA SOBRE SISTEMA ARGAMASSADO DE REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO À BASE DE CIMENTOS TÉCNICOS, RESINAS E ADITIVOS	PROTEÇÃO BÁSICA DOS SUPORTES, ANTIPOEIRA E FACILIDADE DE LIMPEZA. SOLUÇÃO ECONÓMICA PARA SUPORTES INTERIORES MUITO IRREGULARES (1-10 mm)	BRILHANTE, SATINADO OU MATE	STANDARD OU A PEDIDO [5]	INTERIOR	HORIZONTAIS	A, B	1 - 10 mm	BETÃO OU BETONILHA [6]	24	7	1,6 g/cm ³	49,6 mg	MUITO BOA	N/A

CASTAN

BASIC PROTECTION | COLOR

TECHNICAL SYSTEMS	Description	Role	Finish	Color	Use	Surface	Anti-slip [1]	Thickness	Substrate	Foot traffic	Total cure	Density	Abrasion resistance (Taber) [3]	Chemical Resistance	Solids
CASTANFLOOR EP 250 COLOR	Epoxy coating	Basic substrate protection, anti-dust and easy to clean	Glossy	Standard or custom [5]	Interior	Horizontal or Vertical	A, B, C	250 µm	Concrete slab or Portland mortars [6]	24	7	1,2 g/cm ³	70 mg	Good	75%
CASTANFLOOR EP W	Water dispersed epoxy coating	Basic substrate protection, anti-dust and easy to clean. UV stability. Water vapour permeable	Satin	Standard or custom [5]	Interior	Horizontal or Vertical	A, B, C	250 µm	Concrete slab or Portland mortars [6]	24	7	1,34 g/cm ³	90,7 mg	Regular	75%
CASTANFLOOR ULTRA EP	Premium finish epoxy coating	Basic substrate protection, anti-dust and easy to clean. Low cost solution for irregular substrates	Gloss, Satin or Matte	Standard or custom [5]	Interior	Horizontal	A, B	250 - 750 µm	Concrete slab or Portland mortars [6]	24	7	1,15 g/cm ³	49,6 mg	Good	75%
CASTANFLOOR ULTRA PU	Premium finish polyurethane coating	Basic substrate protection, anti-dust and easy to clean. Low cost solution for irregular substrates	Gloss, Satin or Matte	Standard or custom [5]	Interior and Exterior	Horizontal	A, B	250 - 750 µm	Concrete slab or Portland mortars [6]	24	7	1,15 g/cm ³	49,6 mg	Very good	75%
CASTANFLOOR ULTRA CEM	Polyurethane sealer coating over self-leveling mortar containing special cements, additives and resins	Basic substrate protection, anti-dust and easy to clean. Low cost solution for very irregular substrates (1-10 mm)	Gloss, Satin or Matte	Standard or custom [5]	Interior	Horizontal	A, B	1 - 10 mm	Concrete slab or Portland mortars [6]	24	7	1,6 g/cm ³	49,6 mg	Very good	N/A

[1] A - Liso | B - Semiliso | C - Antiderrapante
A - Smooth | B - Semi-smooth | C - Anti-slip

[3] Disco CS17, 1000 ciclos e 1000 g (outros parâmetros produzirão desgaste inferior)
CS17 disk, 1000 cycles and 1000 g (other test parameters result in decreased abrasion results)

[5] Cores Standard: Vermelho, Verde, Bege, Azul, Cinza, Amarelo.
Outras referências RAL ou NCS podem ser fornecidas mediante quantidades mínimas
Standard Colors: Red, Green, Beige, Blue, Grey and Yellow. Specific NCS or RAL colors may be supplied (minimum quantity requirements)

[6] Para outros suportes é favor consultar os nossos Serviços Técnico-Comerciais
In the case of other substrates please consult with your local Castan Sales Representative

CASTAN

PROTECÇÃO BÁSICA

SISTEMAS TECHNICAL	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	ACABAMENTO	COR	UTILIZAÇÃO	SUPERFÍCIES	ANTIDERRAPÂNCIA [1]	ESPESSURA	TIPO DE SUPORTE	TRANSITÁVEL	CURA TOTAL	DENSIDADE	RESISTÊNCIA À ABRASÃO [3]	RESISTÊNCIA QUÍMICA	CONTEÚDO SÓLIDOS
CASTANFLOOR VERNIZ PU ARO	VERNIZ DE POLIURETANO AROMÁTICO	PROTECÇÃO BÁSICA DOS SUPORTES, ANTIPOEIRA E FACILIDADE DE LIMPEZA	BRILHANTE	TRANSPARENTE [9]	INTERIOR	HORIZONTAIS E VERTICAIS	A, B	150 - 200 µm	BETÃO OU BETONILHA [6]	12	7	0,980 g/cm ³	< 49,6 mg	BOA	35%
CASTANFLOOR VERNIZ PU PRO UV	VERNIZ DE POLIURETANO ALIFÁTICO	PROTECÇÃO BÁSICA DOS SUPORTES, ANTIPOEIRA E FACILIDADE DE LIMPEZA. ESTÁVEL AOS UV	BRILHANTE	TRANSPARENTE [9]	INTERIOR E EXTERIOR	HORIZONTAIS E VERTICAIS	A, B	150 - 200 µm	BETÃO OU BETONILHA [6]	12	7	1 g/cm ³	< 49,6 mg	BOA	50%
CASTANFLOOR DECOPUR VERNIZ PRO UV	VERNIZ DE POLIURETANO ALIFÁTICO 100% SÓLIDOS	PROTECÇÃO BÁSICA DOS SUPORTES COM EXCELENTE ACABAMENTO, ANTIPOEIRA E FACILIDADE DE LIMPEZA. ESTÁVEL AOS UV	ALTO BRILHO	TRANSPARENTE [9]	INTERIOR E EXTERIOR	HORIZONTAIS E VERTICAIS	A, B	200 - 250 µm	BETÃO OU BETONILHA [6]	12	7	1,05 g/cm ³	< 40,7 mg	MUITO BOA	100%
CASTANFLOOR DECOPUR VERNIZ PRO UV SATIN	VERNIZ DE POLIURETANO ALIFÁTICO 100% SÓLIDOS	PROTECÇÃO BÁSICA DOS SUPORTES COM EXCELENTE ACABAMENTO, ANTIPOEIRA E FACILIDADE DE LIMPEZA. ESTÁVEL AOS UV	SATINADO	TRANSPARENTE [9]	INTERIOR E EXTERIOR	HORIZONTAIS E VERTICAIS	A, B	200 - 250 µm	BETÃO OU BETONILHA [6]	12	7	1,05 g/cm ³	< 40,7 mg	MUITO BOA	100%
CASTANFLOOR PU 500W	VERNIZ DE POLIURETANO ALIFÁTICO EM DISPERSÃO AQUOSA	PROTECÇÃO BÁSICA DOS SUPORTES, ANTIPOEIRA E FACILIDADE DE LIMPEZA. ESTÁVEL AOS UV. SEM CHEIRO. ALGUMA TOLERÂNCIA À HUMIDADE NO SUPORTE	SATINADO	TRANSPARENTE [9]	INTERIOR E EXTERIOR	HORIZONTAIS E VERTICAIS	A, B	150 - 250 µm	BETÃO OU BETONILHA [6]	24	7	1,03 g/cm ³	< 55,2 mg	REGULAR	50%

CASTAN

BASIC PROTECTION

TECHNICAL SYSTEMS	Description	Role	Finish	Color	Use	Surface	Anti-slip [1]	Thickness	Substrate	Foot traffic	Total cure	Density	Abrasion resistance (Taber) [3]	Chemical Resistance	Solids
CASTANFLOOR VERNIZ PU ARO	Aromatic polyurethane varnish	Basic substrate protection, anti-dust and easy to clean	Glossy	Transparent [9]	Interior	Horizontal or Vertical	A, B	150 - 200 µm	Concrete slab or Portland mortars [6]	12	7	0,980 g/cm ³	< 49,6 mg	Good	35%
CASTANFLOOR VERNIZ PU PRO UV	Aliphatic polyurethane varnish	Basic substrate protection, anti-dust and easy to clean. UV stability	Glossy	Transparent [9]	Interior and Exterior	Horizontal or Vertical	A, B	150 - 200 µm	Concrete slab or Portland mortars [6]	12	7	1 g/cm ³	< 49,6 mg	Good	50%
CASTANFLOOR DECOPUR VERNIZ PRO UV	Aliphatic polyurethane varnish 100% solids	Basic substrate protection with excellent finish, anti-dust and easy to clean. UV stability	High Gloss	Transparent [9]	Interior and Exterior	Horizontal or Vertical	A, B	200 - 250 µm	Concrete slab or Portland mortars [6]	12	7	1,05 g/cm ³	< 40,7 mg	Very good	100%
CASTANFLOOR DECOPUR VERNIZ PRO UV SATIN	Aliphatic polyurethane varnish 100% solids	Basic substrate protection with excellent finish, anti-dust and easy to clean. UV stability	Satin	Transparent [9]	Interior and Exterior	Horizontal or Vertical	A, B	200 - 250 µm	Concrete slab or Portland mortars [6]	12	7	1,05 g/cm ³	< 40,7 mg	Very good	100%
CASTANFLOOR PU 500W	Water dispersed aliphatic polyurethane varnish	Basic substrate protection, anti-dust and easy to clean. UV stability. Odourless. Water vapour permeable	Satin	Transparent [9]	Interior and Exterior	Horizontal or Vertical	A, B	150 - 250 µm	Concrete slab or Portland mortars [6]	24	7	1,03 g/cm ³	< 55,2 mg	Regular	50%

[1] A - Liso | B - Semiliso | C - Antiderrapante
A - Smooth | B - Semi-smooth | C - Anti-slip

[3] Disco CS17, 1000 ciclos e 1000 g (outros parâmetros produzem desgaste inferior)
CS17 disk, 1000 cycles and 1000 g (other test parameters result in decreased abrasion results)

[6] Para outros suportes é favor consultar os nossos Serviços Técnico-Comerciais
In the case of other substrates please consult with your local Castan Sales Representative

[9] Ligeiramente âmbar
Slightly amber. Slight yellowness with time

CASTAN

TECHNICAL

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS INDUSTRIAIS

Para manter as características técnicas, estéticas e estruturais e maximizar tempo de vida útil dos revestimentos deve ser realizada manutenção especializada com a frequência, produtos e equipamentos necessários.

Com o acumular do tempo de serviço e a utilização intensa dos revestimentos, pode ser necessário proceder à sua revitalização através da reparação de danos pontuais e a renovação da camada de selagem.

Para além dos efeitos de envelhecimento causados pela utilização normal dos revestimentos, existem patologias comuns que podem exigir resposta imediata, tais como:

1. **Fissuração transmitida a partir do suporte;**
2. **Desagregação da base ou suporte;**
3. **Danos por punçoamento;**
4. **Bolhas osmóticas causadas por humidade ascensional.**

Contacte-nos para uma análise técnica e recomendação de reparação e manutenção dos seus pavimentos Industriais.

CASTANFLOOR CARE SERVICES

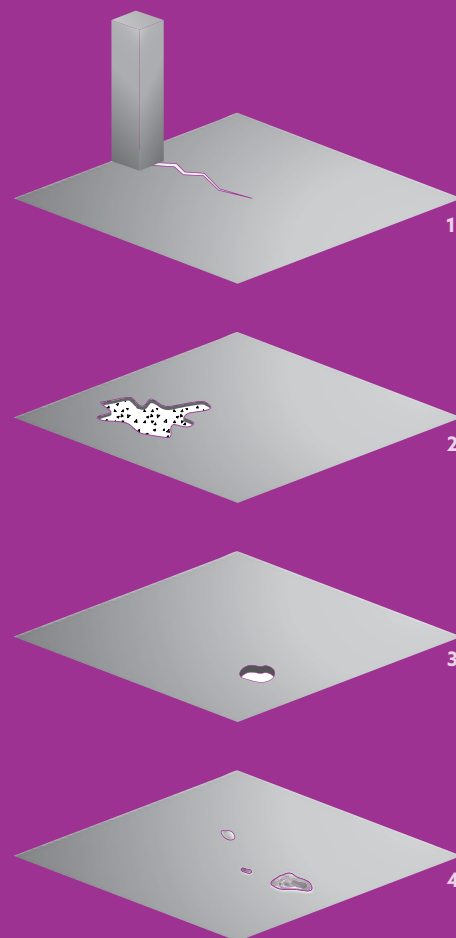
In order to maximize your seamless covering's life cycle and make sure that its aesthetical and structural attributes are kept at their best, it is very important to ensure correct general maintenance practices.

As service time and daily aggressions accumulate, the need for specific repair work and general surface renovation may arise.

Alongside with normal surface ageing or localized damages inflicted by the intensity of business and industrial activities, there are common pathologies that may demand for immediate technical assessment and repair action, such as:

1. **Cracks propagated to the covering's surface;**
2. **Substrate cohesion problems that lead to covering delamination;**
3. **Localized surface damages caused by severe object impacts;**
4. **Osmotic disturbances caused by uprising moisture or vapour tension.**

For a technical assessment and a corrective solution for your industrial flooring maintenance needs please contact your local CASTAN Technical Representative.





CASTAN

CONTINUING
YOUR IDEAS



**CASTANFLOOR
PU F**

ESCOLA MARCELINO
MESQUITA | CARTAXO

MARCELINO
MESQUITA HIGH
SCHOOL | CARTAXO, PT

PORTUGAL

Rua dos Fundidores, Lote 68
Parque Industrial do Seixal II
2840-585 Aldeia de Paio Pires

TELF. **+351 212 957 966**
FAX **+351 212 957 475**
TLM. **+351 933 344 555**

ANGOLA

Pólo Industrial de Viana
Estrada Viana - Zango, Km 4
República de Angola

TELF. **+244 948 323 959**

www.CASTAN.pt

castan@castan.pt

facebook.com/CastanContinuingYourIdeas

CASTAN
DECOCEMENT



CASTAN
TERRAZZO



CASTAN
COLOR LIFE



CASTAN
PARK



CASTAN
TECHNICAL



CASTAN
ENGINEERING