



Flooring Solutions

Primários
Reparação de Betão
Nivelamento
Betonilhas de Pavimentos
Revestimentos para Pavimentos Industriais
Produtos Auxiliares



SYSTEMARDEX
PREMIUM PERFORMANCE

PRIMÁRIOS

Ardex P51
Ardex P52
Ardex P82
Ardex EP2000
Ardex DPM 1C

Ardex PRIMER E
Ardex R6E
Adipox Plus
Ardex R3E



BETONILHAS E ARGAMASSAS ESPECIAIS

Ardex A35/A35 Mix
Ardex EB2
Ardex A38
Ardex A45

Ardex A46
Pavidur
Ardex CD
Ardex Fix



NIVELAMENTO

Ardex K13
Ardex K14/K14 Mix
Ardex K33
Ardex K55

Ardex K301
Ardex IFS / IFS Mix
Arditex NA
NIVELCEM Plus



REVESTIMENTOS para PAVIMENTOS INDUSTRIAIS

Ardex R8P
Ardex R10P
Ardex R15P
Ardex R70P
Ardex R90P

ARDEX R30ES
ARDEX R40ES
ARDEX R50ES



ADESIVOS para PAVIMENTOS RESILIENTES

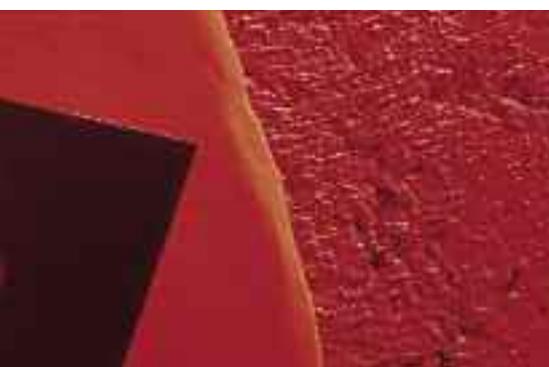
Adi Contact
Adi Linol
Adi PU Sport
Adi PVC
Adi Vinil



PRODUTOS AUXILIARES

Arisil
Adimesh 21
Adimesh 55





ARDEX Flooring Solutions foram pensadas para trabalhar em completa harmonia. Cada produto é resultado da nossa investigação e esforço, com a ajuda de construtores, fabricantes e clientes, para garantir a melhor qualidade, de acordo com as necessidades do mercado.

SYSTEMARDEX é o resultado de uma combinação perfeita de produtos de máxima qualidade, concebidos especialmente para trabalhar em conjunto.



CONTEÚDO

Referências de obras	Páginas	4-5
Primários	Páginas	7-11
Seletor de Primários	Página	11
Betonilhas e agamassas de reparação	Páginas	13-17
Nivelamentos	Páginas	19-23
Revestimentos para Pavimentos Industriais	Páginas	25-28
Adesivos para Pavimentos Resilientes	Páginas	31-33
Produtos Auxiliares	Página	35
Esquemas de Aplicações do Produto	Páginas	37-42
Sistemas para Pavimento Resilientes		
Sistema Ultra-Rápido	Página	37
Sistema Rápido	Página	38
Sistema Deformável	Página	39
Sistemas Pavimentos Industriais		
Sistema Ultra-Rápido	Página	40
Sistema Exigências Elevadas	Página	41
Sistema Pavimentos sobre Barreira de Vapor	Página	42



ARDEX Flooring Solutions - REFERÊNCIAS DE OBRA



Nave Zunibal (Vizcaya)
Nivelamento com ARDEX IFS



Terminal T1 Aeroporto de Barcelona
Betonilha com ARDEX A35



Clube de Remo em Orio (Vizcaya)
Nivelamento com ARDEX IFS



Caves Navarro López (Valdepeñas)
Revestimento de PU_Cemento ARDEX R90P



Estacionamento do edifício MAS BLAU (Barcelona)
Nivelamento com ARDEX IFS



Mosteiro San Zoilo (Palência)
Primário do suporte com ARDEX EP2000
Revestimento com panDOMO® TerrazzoMicro



Andar Turnimat (Barcelona)
Pintado com ARDEX R30ES



Concessionário BMW (Zaragoza)
Primário do suporte com ARDEX EP2000
Revestimento com panDOMO®Loft



Vivienda Privada (Maiorca)
Pavimento exterior com ARDEX CD



Estação Barcelona Sants
Betonilha com ARDEX A38





PRIMÁRIOS (Acrílicos, Barreiras de Vapor, Epóxi)

Os primários são produtos utilizados para melhorar a adesão dos materiais ao suporte, ou para evitar interações entre o suporte e os produtos que são colocados por cima.

Evitam a subida de bolhas criadas por ar ocluído nos poros dos suportes, podem evitar a subida de humidade desde o suporte até à superfície que afetaria os produtos posteriormente colocados, podendo também servir de ponte de união entre o produto e o suporte.

A sua natureza é muito variada, passando por acrílica até epóxi.



SYSTEM ARDEX
PREMIUM PERFORMANCE

ARDEX P51

Primário Aderente e Bloqueador de Poros



Para fixar poeiras residuais em pavimentos porosos de cimento ou anidrite ou em pavimentos polidos. Deixa o suporte com primário e preparado para receber a argamassa auto-nivelante.

Como primário em suportes lisos de cimentos, pavimentos especialmente absorventes de cimento anidrite e placas de madeira prensada que posteriormente devem ser cobertas com argamassas auto-nivelantes.

Agindo como bloqueador de poros em suportes de betão e de cimento, o **ARDEX P51** impede a subida de bolhas de ar desde o suporte até ao pavimento final aplicado. Também impede a absorção da água em aplicações posteriores.

Como primário em suportes de gesso, de anidrite e placas de madeira prensada, deixando o suporte preparado para ser colado em camada fina.

Como primário sobre o betão liso para posterior acabamento de gesso. Utilização em interiores.

Sem solventes, dispersão branca de resinas sintéticas, que após secas impedem a penetração de água.

Suporte	Tipo Primário	Relação mistura
Suportes de betão e tetos.	ARDEX P51	1 : 1
Suportes de cimento, porosos, muito absorventes, pavimentos de anidrite e pavimentos lixados. Para posterior aplicação de argamassa auto-nivelante ou de reparação.	ARDEX P51	1 : 3
Suportes verticais lisos e tetos. Para posterior aplicação de argamassa com base de gesso.	ARDEX P51	1 : 3
Suportes de placas de gesso e de gesso cartonado. Para posterior aplicação de argamassa à base de cimento de regulação e de argamassa em camada fina.	ARDEX P51	1 : 3
Suporte de placa de madeira prensada. Para posterior colocação de cerâmica com ARDEX S16 + ARDEX E90.	ARDEX P51 o ARDEX P82	Sem diluir - [---]
Suportes de asfalto fundido defeituoso ou velho e de magnesite. Suportes sintéticos, vidrados, pintados, metálicos e madeira. Para posterior aplicação de argamassa auto-nivelante e de cimento cola em camada fina.	ARDEX P82	

ARDEX P52

Primário e Bloqueador de Poros Baixo em Emissões



Para pavimentos interiores.

Primário, primeira camada, ponte de união e bloqueador de poros, com ação hidrófuga.

- Para unir diferentes materiais, fixador de poeiras residuais e de suportes com emissão de poeiras, por exemplo, em pavimentos polidos e absorventes e pavimentos fluidos de anidrite (pavimentos de sulfato de cálcio).
- Primário de suportes de cimento e de pavimentos em betão.
- Ponte de união sobre pavimentos lisos de betão, pavimentos de cimento, especialmente impermeáveis e em placas de madeira prensada.
- Ponte de aderência de suportes melhorados de anidrite, mosaicos, arenito, cerâmicas e pavimentos de azulejos.
- Deixa o suporte pronto para a aplicação posterior da argamassa auto-nivelante.

Agindo como tapa poros em suportes absorventes, o **ARDEX P52** evita:

- A subida de bolhas de ar das aplicações posteriores.
- A perda de água das aplicações posteriores.

Dispersão verde composta por resinas sintéticas sem solventes, de emissão muito baixa, que antes de ter secagem, retém a infiltração de água.

Relação da água em função do tipo de suporte:

Suporte	Solução ARDEX P52 : Água
Suportes lisos não porosos. Pavimentos lisos de betão. Pavimentos de cimento de especial compactação. Conglomerados de madeira.	1 : 1/2
Suportes lisos e não porosos como pavimentos de anidrite e pavimentos fluidos de anidrite. Mosaicos, arenito, revestimentos de azulejos e grés. Suportes esmaltados e epoxis.	1 : 1/2
Suportes de betão absorventes.	1 : 1
Pavimentos de cimento, porosos de grande absorção. Pavimentos de anidrite e pavimentos fluidos de anidrite absorventes.	1 : 3



ARDEX P82

Primário à Base de Resinas Sintéticas



Primário de resinas para fazer pontes de aderência sobre suportes lisos, impermeáveis e não porosos:

- Betão pré-fabricado ou pavimentos de cimento especialmente denso sobre produtos de nivelamento.
- Pavimentos defeituosos de asfalto com má granulometria.
- Pavimentos velhos de asfalto.
- Pavimentos de anidrite melhorada.
- Pavimentos de fibro-cimento.
- Placas prensadas.
- Madeira, mosaicos, grés, lajes, tijolos.
- Chapa ondulada.
- Revestimentos sintéticos.
- Pavimentos plastificados, vidrados e pintados.
- Como primário por baixo de argamassa de reparação e leitos de argamassa fina e estreita.

Para utilização interior. Sem solventes, dispersão de resina sintética composta por dois componentes que integram:

- ARDEX P82 Componente A cor rosa.
- ARDEX P82 componente B branco.
- Relação da mistura: 1 : 1.
- Densidade: aprox. 1,0 Kg/Lt.
- Valor pH aprox.: 11.

Uma vez seca, é obtida uma película que atua como adesivo sobre todas as superfícies lisas e impermeáveis.

ARDEX EP2000

Resina Epoxi Multifuncional Bicomponente



ARDEX EP2000 é uma resina epóxi multifuncional de dois componentes muito fluida e sem solventes.

Após o seu endurecimento, o é resistente à passagem da água, aos agentes químicos, ao gelo e à intempérie. As resistências mecânicas são obtidas após 24 horas da sua colocação a temperaturas de +18 a 20°C.

- Bloqueio da humidade por capilaridade.
- Endurecimento de pavimentos de cimento anidrite e lajes de betão.
- Enchimento de fissuras e juntas de separação.
- Primário de produtos de diferentes tipos.
- Ponte de união.
- Utilizável em pavimentos.
- Para interiores e exteriores.

Relação da mistura	Indicado segundo a embalagem
Densidade da argamassa quando fresca	Aprox. 1,1 Kg/Lt
Rendimento	Para uma aplicação em superfícies, irá depender da porosidade do suporte Aprox. 300gr/m ² /camada Para enchimento de fissuras e juntas, irá depender da largura e profundidade Aprox. 300gr/ml
Tempo aberto de trabalhabilidade (20°C)	Aprox. 30 minutos
Resistências	Mecânicas após 24 horas Químicas após cerca de 7 dias
Transitabilidade	Depois de aprox. 6 horas
Apresentação	Embalagens de 6 Kg

ARDEX DPM 1C

Barreira de Vapor-supressão de Humidade Residual
Aplicação Numa Só Camada



ARDEX DPM1C é uma resina epóxi de dois componentes, sem solventes, de baixa viscosidade, aplicável numa só camada.

Após o endurecimento, o **ARDEX DPM1C** cria uma membrana de alta resistência e excelente aderência sobre suportes adequados, inclusive em betonilha e betão com elevada humidade residual.

ARDEX DPM1C tem excelente resistência à água, gordura, óleos, soluções salinas, ácidos orgânicos e minerais diluídos e ou após soluções orgânicas.

ARDEX DPM1C foi especialmente desenvolvida para suprimir a humidade residual (até 98%) em betões e camadas de argamassa, proporcionando uma barreira de vapor nos suportes em que não tenha anteriormente sido aplicado ou que não seja efetiva.

ARDEX DPM1C permite a colocação de revestimentos sensíveis à humidade, sobre suportes recentes.

Relação da mistura	Componente A : Componente B/3.45 : 1 (em peso)
Densidade a 20°C	1,54 Kg/Lt
Tempo de utilização (20°C)	20 minutos
Aplicação da segunda camada	6 - 8 horas a 20°C (caso seja necessário)
Transitabilidade	6 - 8 horas
Consumo	600 g/m ²
Apresentação	12,5 Kg (conjunto)

ARDEX PRIMER E

Resina Epóxi Multifuncional Sem Solventes
100% Sólidos



ARDEX PRIMER E é uma resina epóxi multifuncional de dois componentes sem solventes para ser usada como primário com as pinturas epoxi e de poliuretano ARDEX com boa aderência sobre uma grande quantidade de diferentes suportes.

Saturada com quartzo, serve de primário aos produtos à base de cimento ARDEX.

ARDEX PRIMER E é especialmente indicada para aplicação em superfícies de betão e argamassa em geral, sem humidade.

Aspeto	Líquido viscoso
Densidade	Aprox. 1,05 gr/cm ³
Pot-Life (25°C)	Aprox. 40 min
Tempo entre camadas	Min. 8 horas Máx: 24 horas
Tráfego ligeiro	48 horas
Cura total	7 dias
Aplicação	Rodo de borracha, rolo de pelo médio/curto
Consumo	200-300 gr/m ² (por camada)
Relação da mistura	2 A : 1 B
Apresentação	Packs de 7/20 Kg A+B



ARDEX R6E

Primário Epoxi Resistente
à Contaminação por
Gorduras e Óleos



ARDEX R6E é uma resina epóxi de dois componentes sem solvente usada para colocação de primário em suportes à base de cimento ou de betão contaminados com gorduras ou azeites antes da instalação de revestimentos epoxídicos, poliuretânicos ou de poliuretano-cimento ARDEX. Para a sua utilização como primário dos auto-nivelantes à base de cimento ARDEX deve saturar-se com quartzo **ARISIL**.

ARDEX R6E pode ser utilizado como primário em suportes contaminados com óleos e gorduras seguindo o método de aplicação descrito na sua ficha técnica.

Aspeto	Líquido viscoso
Pot-Life (20°C)	Aprox. 20 min
Tempo entre camadas	Min. 8 horas Máx: 24 horas
Tráfego ligeiro	48 horas
Cura total	7 dias
Aplicação	Estrutura de borracha, rolo de pelo médio/curto
Consumo	200-300 gr/m ² (por camada)
Apresentação	Packs de 6/25 Kg A+B

ADIPOX PLUS

Adesivo Epoxi



Adesivo à base de resina epóxi para a união de betão novo a velho sendo destacável o seu grande tempo aberto de aderência (pegajosidade), variável segundo a temperatura ambiente. O betão ou argamassa deve ser aplicado enquanto há pegajosidade no **ADIPOX PLUS** entretanto aplicado. Em geral, para unir todo o tipo de materiais de construção entre si como pré-fabricados, ferro, grês e cerâmica.

Como revestimento protetor e impermeabilizante em canais e depósitos.

Para o fabrico de argamassa em relação 1:1 e 1:3 (resina: areia quartzo). Excelente resistência química.

Aspeto	Líquido viscoso
Pot-Life (20°C)	Aprox. 70 min
Tempo de tacking	4 h (20°C) 6 h (10°C) 3 h (30°C)
Cura total	7 dias
Aplicação	Rolo de pelo médio, brocha
Consumo	0.5-1.0 Kg/m ²
Apresentação	Packs de 1/5 Kg A+B

ARDEX R3E

Primário Epoxídico
Tolerante à Humidade



ARDEX R3E é um primário epoxídico de dois componentes, sem solventes, adequado para substratos húmidos (por ex.: devido a derramamentos acidentais) em interiores e exteriores. Aplicação muito fácil. ARDEX R3E é o primário adequado a ser utilizado com argamassas de poliuretano-cimento ARDEX R70P/R90P.

Rendimento	25-30 m ² por embalagem de 6 Kg (aprox 300gr/m ²)
Apresentação	Conjunto bi-componente pré-doseado (base e reator) Embalagem de 6 Kg



SELETOR DE PRIMÁRIOS

TIPO DE PRIMÁRIOS	ACRÍLICAS			BARREIRA DE VAPOR		EPOXY				
	ARDEX P51	ARDEX P52	ARDEX P82	ARDEX EP2000	ARDEX DPM 1C	ARDEX PRIMER E	ARDEX R2ES	ARDEX R3E	ARDEX R6E	ADIPOX PLUS
Reparação de fissuras				○		○	○			
Bloqueio de contaminação por gorduras e óleos									○	
Consolidação de suportes em mau estado				○		○	○			
Bloqueio da humidade por capilaridade				○	○					
Selante de poros	○	○								
Primário				○		○	○	○	○	
Ponto de união		○	○			○	○			○



BETONILHAS e ARGAMASSAS DE REPARAÇÃO

As argamassas de reparação tornam-se indispensáveis para obter um bom acabamento final das obras.

A sua finalidade é a reparação prévia de gretas e fissuras, buracos, desníveis... Os produtos de reparação Ardex permitem a realização de todas estas operações em tempo record (graças ao efeito Ardurapid®), podendo levar a cabo reparações e operações de conclusão no mesmo dia seja qual for a espessura da reparação (24 horas para aplicação de betonilhas em pavimentos).



SYSTEM ARDEX
PREMIUM PERFORMANCE



ARDEX A35

Cimento Rápido
para Betonilhas
em Interiores



Para a realização de betonilhas de cimento. **ARDEX A35** é um cimento especial, melhorado com resinas sintéticas que, misturadas com areia de granulometrias de 0 a 8 mm e água, produzem uma argamassa plástica com humidade e consistência de areia seca.

As betonilhas com cimento **ARDEX A35** podem ser pisadas após 3 horas. Quando aplicada sobre plástico separador, converte-se em betonilha flutuante e pronta para receber o revestimento final após 24 horas da sua realização, abrangendo as normas mínimas previstas segundo **DIN 18560**. As normas **DIN 18560** e **DIN 18353** são válidas para a realização de betonilhas com cimentos também flutuantes sobre uma película separadora.

Relação da mistura Mistura 1:4 (em peso)	25 Kg ARDEX A35 (1 saco) 100 Kg areia 0-8 mm de granulometria. 6-11 litros de água (de acordo com a humidade da areia)
Mistura 1:5 (em peso)	25 Kg de ARDEX A35 (1 saco) 125 Kg areia 0-8 mm de granulometria. 6-11 litros de água (de acordo com a humidade da água)
Densidade da argamassa fresca	2 Kg/litro aproximadamente
Rendimento	3,7 Kg de pó por m ² e cm de espessura (em mistura 1:4) 3,1 Kg de pó por m ² e cm de espessura (em mistura 1:5)
Tempo de trabalho (a 20°C)	Aproximadamente 1 hora
Resistência à compressão	Na proporção 1:4 Após 1 dia: 25 N/mm ² aprox. Após 3 dias: 35 N/mm ² aprox. Após 28 dias: 45 N/mm ² aprox. Na proporção 1:5 Após 1 dia: 20 N/mm ² Após 3 dias 30 N/mm ² aprox. Após 28 dias: 35 N/mm ² aprox.
Resistência à flexotração	Na proporção 1:4 Após 1 dia: 5 N/mm ² aprox. Após 3 dias: 6 N/mm ² aprox. Após 28 dias: 7 N/mm ² aprox. Na proporção 1:5 Após 1 dia: 4 N/mm ² Após 3 dias 5 N/mm ² aprox. Após 28 dias: 6 N/mm ² aprox.
Humidade residual	Pavimento flutuante sobre camada separadora: 2-3% da massa (24 h). Poderá ser detetada um pouco mais de 1 a 2 de água latente com o aparelho CM
Corrosão	Nenhuma
Aquecimento radiante	Sim
Apresentação	Sacos de 25 Kg

ARDEX A35 MIX

Argamassa Rápida para
Betonilhas com Areia
Incorporada
Em Interiores



Para a realização de betonilhas de cimento em união, sobre camadas de separação e sobre camadas de isolamento. Reparação e saneamento de pavimentos de cimento.

Colocação, sem descoloração (manchas e eflorescências), de peças de mármore natural, mármore de jura, granito, quartzito e outros.

Os pavimentos de **ARDEX A35 MIX** têm as seguintes propriedades:

São transitáveis ao fim de apenas 3 horas caso sejam colocados de forma flutuante sobre um plástico de separação. Após 1 dia já estão prontos para colocar revestimento final e após 1 dia alcançam a solidez mínima indicada na norma **DIN 18560**.

Cumpe os regulamentos e as normas **DIN 18560** e **DIN 18353** para pavimentos de cimento.

Deve ser tido em consideração o rápido endurecimento da argamassa **ARDEX A35 MIX**.

Cumpe a Norma **EN13813: CTC35F6**.

Relação da mistura	Para trabalhos de betonilhas: aprox. 2 litros de água: 25 Kg. de pó, o que corresponde a aprox. 1 vol de água : 7 vol de pó Para trabalhos de colocação: aprox. 2 1/4 Lt de água: 25 Kg. de pó, correspondendo a aprox. 1 vol de água : 6 vol de pó
Densidade	Aprox. 1,8 Kg/Lt
Densidade da argamassa en fresca	Aprox. 2,0 Kg/Lt
Rendimento	Aprox. 18,5 Kg de po/m ² /cm
Tempo de trabalho (a 20°C)	Aprox. 45 minutos
Transitabilidade (20 °C)	Aprox. 3 horas
Resistência à compressão	Depois de 1 Dia: aprox. 23 N/mm ² 3 Dias: aprox. 30 N/mm ² 28 Dias: aprox. 32 N/mm ²
Resistência à flexotração	Depois de: 1 Dia: aprox. 4 N/mm ² 3 Dias: aprox. 5 N/mm ² 28 Dias: aprox. 6 N/mm ²
Aquecimento radiante	Sim
Apresentação	Sacos de 25 Kg



ARDEX EB2

Cimento Rápido para
Betonilhas em Exteriores



Para reparação de betão e argamassas.

ARDEX EB2 é utilizado sobre pavimentos degradados e para substituição de pavimentos em mau estado.

Com o cimento **ARDEX EB2** podem criar-se pavimentos de elevada resistência mecânica, alcançados em poucas horas, permitindo a colocação de cerâmica em 3 horas ou a realização de pavimentos transitáveis também em 3 horas.

Para trabalhos de interior e exterior.

As aplicações são válidas, segundo estabelecido na norma **DIN 18353** (trabalhos em camadas protetoras) e a **DIN 18560** (camadas protetoras na construção). O cimento **ARDEX EB2** cumpre as resistências do tipo PZ 35F para a colocação rápida de pavimentos em muros e pavimentos e para a realização de lajes de betão.

Para trabalhos interiores e exteriores.

Relação de mistura	Consoante o tipo de argamassa, oscila entre 150 e 250 Kg de areia por 50 Kg de cimento ARDEX EB2 e de 19 a 25 Lt de água em proporção de diferentes dosagens em areia e a humidade da mesma		
--------------------	---	--	--

Densidade	Aprox. 1,1 Kg/Lt
-----------	------------------

Tempo de trabalho (a 20°C)	45 minutos
----------------------------	------------

Densidade da argamassa en fresca	Aprox. 2,2 Kg/Lt
----------------------------------	------------------

Transitabilidade (a 20°C)	Aprox. 3 horas
---------------------------	----------------

Resistência à compressão (N/mm ²)	Prop. mistura	1:5	1:4	1:3
	Após 4 h	6,0	7,0	10,0
	Após 1 dia	13,0	17,0	30,0
	Após 7 dias	30,0	40,0	52,0
	Após 28 dias	35,0	45,0	55,0

Resistência à flexotração (N/mm ²)	Após 4 horas	2,0	2,0	3,0
	Após 1 dia	4,0	5,0	6,0
	Após 7 dias	5,0	6,0	7,0
	Após 28 dias	6,0	7,0	8,0

Apresentação	Sacos de 25 Kg
--------------	----------------

ARDEX A38

Cimento Rápido para
Pavimentos - 4 horas
Interiores e Exteriores



Para a realização de pavimentos e revestimento aderentes ao suporte ou flutuante.

Utilização em interiores e exteriores.

Rapidamente posto em serviço. Colocação de cerâmica, pedra natural e lajes e betão após apenas 4 horas. Colas para PVC, alcatifas, linóleo ou parqué podem ser aplicadas após 2 dias.

Pelo seu conjunto e secagem virtualmente sem tensões nem contrações, o **ARDEX A38** cria pavimentos de argamassa estáveis volumetricamente.

Misturado com areia lavada do rio de 0 a 8 mm segundo a curva granulométrica que aparece na ficha, geram-se argamassas que cumprem os requerimentos das normas **DIN 18560** e **EN13813** (classificação CT-C35-F5).

Relação da mistura	Relação da mistura 1: 5 25 Kg ARDEX A38 + 125 Kg areia de 0-8mm + 6-11 Lt água (consoante a humidade da areia)	
--------------------	---	--

Densidade	Aprox. 1,0 Kg/Lt
-----------	------------------

Densidade da argamassa en fresca	Aprox. 2,0 Kg/Lt
----------------------------------	------------------

Consumo	Aprox. 3,1 Kg/m ² /cm
---------	----------------------------------

Tempo de trabalho (a 20°C)	Aprox. 60 minutos
----------------------------	-------------------

Transitabilidade	Aprox. 2-3 horas
------------------	------------------

Resistência à compressão	Após 1 dia	aprox. 25 N/mm ²
	Após 7 dias	aprox. 40 N/mm ²
	Após 28 dias	aprox. 45 N/mm ²

Resistência à flexotração	Após 1 dia	aprox. 4,0 N/mm ²
	Após 7 dias	aprox. 4,5 N/mm ²
	Após 28 dias	aprox. 5,5 N/mm ²

Tendência para corrosão	Não contém ingredientes que provoquem corrosão no aço
-------------------------	---

Apto para aquecimento radiante	Sim
--------------------------------	-----

Apresentação	Sacos de 25 Kg
--------------	----------------

ARDEX A45

Argamassa de Secagem Ultra Rápida para Reparações em Interiores



Cimento especial com boa camadacidade de dispersão, aditivos plastificantes e materiais escolhidos de enchimento, que misturados com água produzem uma argamassa altamente resistente.

ARDEX A45 é utilizado em interiores para o enchimento de buracos e irregularidades em pavimentos, tetos e pavimentos de betão, bem como para nivelar e arranjar degraus de escadarias e patamares.

De endurecimento, secagem e colocação em serviço rápida, inclusive com camada grossa, o **ARDEX A45** tem efeito Ardurapid®.

Relação da mistura	Aprox. 5 1/2 Lt de água : 25 Kg Pó que representam aprox. 1 vol de água : 3 1/2 vol de Pó	
Densidade	Aprox. 1,4 Kg/Lt	
Densidade da argamassa en fresca	Aprox. 1,9 Kg/Lt	
Rendimento	Aprox. 1,6 Kg/ pó por m ² e mm	
Tempo de trabalho (a 20°C)	Aprox. 1/4 de hora	
Transitabilidade (20°C)	Aprox. depois de 1 hora	
Revestível (20°C)	Aprox. depois de 1 hora	
Resistência à compressão	Após 1 dia	aprox. 25 N/mm ²
	Após 7 dias	aprox. 35 N/mm ²
	Após 28 dias	aprox. 40 N/mm ²
Resistência à flexotração	Após 1 dia	aprox. 5 N/mm ²
	Após 7 dias	aprox. 8 N/mm ²
	Após 28 dias	aprox. 10 N/mm ²
Dureza Brinell	Após 1 dia	aprox. 40 N/mm ²
	Após 7 dias	aprox. 45 N/mm ²
	Após 28 dias	aprox. 50 N/mm ²
Adequação a cadeiras com rodas	Sim	
Adequação a solos com aquecimento radiante	Sim	
Apresentação	Sacos de 25 Kg	

ARDEX A46

Argamassa de Reparação de Secagem Rápida para Interiores e Exteriores



Argamassa tixotrópica de secagem e endurecimento rápido, perfeita para reparações em interiores e exteriores. A sua secagem e endurecimento rápido conferem ao **ARDEX A46** uma dureza e resistência excepcional.

Para o enchimento de buracos e vazios em paredes e pavimentos, reparação de escadas e declives, construção de rampas.

Elevada camadacidade de trabalho e alisamento fácil. Sem fissuras.

Relação da mistura	Aprox. 6-7 Lt por 25 Kg de product, equivalente a 1 parte de água por 3 partes de pó	
Densidade	Aprox. 1,3 Kg/Lt	
Densidade da argamassa en fresca	Aprox. 1,8 Kg/Lt	
Rendimento	Aprox. 1,4 Kg/m ² /mm	
Tempo de trabalho (a 20°C)	15-20 minutos	
Transitabilidade (20°C)	Após 2-3 horas	
Revestível (20°C)	Após 24 horas	
Resistência à compressão	Após 1 dia	aprox. 10 N/mm ²
	Após 7 dias	aprox. 15 N/mm ²
	Após 28 dias	aprox. 20 N/mm ²
Resistência à flexotração	Após 1 dia	aprox. 2 N/mm ²
	Após 7 dias	aprox. 4 N/mm ²
	Após 28 dias	aprox. 6 N/mm ²
Resistência a ciclos gelo-desgelo	Sim	
Adequação a solos com aquecimento radiante	Sim	
Apresentação	Sacos de 25 Kg	



PAVIDUR

Argamassa de Reparação de Secagem Ultra Rápida e Resistência Muito Elevada



Argamassa especial à base de fosfatos alcalinos, agregados selecionados e outros aditivos que ao se misturarem com água têm uma reação química criando uma argamassa de excelentes propriedades, agindo como um potente agente aglutinante e com altas resistências iniciais. Sem retração, com grande capacidade de enchimento e sem fissuras.

A sua secagem rápida e endurecimento permitem que a zona reparada esteja pronta para utilização ao fim de 30-60 minutos. Aplicável em câmaras frigoríficas em funcionamento (inclusive -20°C).

Resistente à intempérie e às atmosferas contaminantes. Utilização em reparações urgentes de pavimentos de betão onde seja exigida uma resposta rápida de serviço, como reparações rápidas em estradas ou ruas de tráfego intenso; tabuleiros de pontes e molhos, reparação de pavimentos industriais.

Relação da mistura	Aprox. 2 1/4 Lt de água : 25 Kg de pó
--------------------	---------------------------------------

Densidade da argamassa en fresca	Aprox. 2 Kg/Lt
----------------------------------	----------------

Consumo	Aprox. 2 Kg/m ² /mm
---------	--------------------------------

Tempo de trabalho (a 20°C)	Aprox. 10 minutos
----------------------------	-------------------

Tempo de secagem (20°C)	Aprox. 20 minutos
-------------------------	-------------------

Resistência à compressão (20°C)	Após 1 dia	aprox. 40,21 N/mm ²
	Após 7 dias	aprox. 51,98 N/mm ²
	Após 28 dias	aprox. 60,80 N/mm ²

Resistência à flexotração (20°C)	Após 1 dia	aprox. 6,67 N/mm ²
	Após 7 dias	aprox. 7,35 N/mm ²
	Após 28 dias	aprox. 7,84 N/mm ²

Apresentação	Sacos de 25 Kg
--------------	----------------

ARDEX CD

Argamassa para Renovação da Camada Superficial do Betão



Realizado a partir de cimento Portland, o **ARDEX CD**, é utilizado para renovar superfícies exteriores e interiores de betão velho ou em mau estado, conseguindo um acabamento novo e decorativo. O **ARDEX CD** é facilmente aplicado, endurece rapidamente e produz um acabamento que suporta tráfego pedonal e de veículos com rodas de borracha.

O **ARDEX CD** é apenas misturado com água para aplicação simples sobre superfícies de betão existentes, como rampas, calçadas, pátios, plataformas, entradas para veículos ligeiros, pavimentos de garagens e inclusive a maioria das superfícies verticais de betão.

Densidade	Aprox. 1,34 Kg/Lt
-----------	-------------------

Transitável	Peões: 3 horas Veículos: 6 horas
-------------	-------------------------------------

Resistência à compressão (20°C)	Após 7 dias	aprox. 30 N/mm ²
	Após 28 dias	aprox. 40 N/mm ²

Resistência à flexotração (20°C)	Após 7 dias	aprox. 5,0 N/mm ²
	Após 28 dias	aprox. 8,5 N/mm ²

Apresentação	Sacos de 25 Kg
--------------	----------------

ARDEX FIX

Argamassa de Múltiplas Utilizações para a Preparação de Todo o Tipo de Suportes Interiores

EFEITO
R
ARDURAPID



O **ARDEX FIX** é composto por cimentos especiais, resinas sintéticas em dispersão e materiais de carga de granulometria muito fina.

Misturado com água é gerada uma argamassa homogênea e estável que pode ser trabalhada durante 5 minutos. Atua como adesivo de qualquer revestimento, primário e ponte de união sobre qualquer tipo de suporte, reparador de buracos, gretas, fendas, nivela irregularidades, ...

Com efeito Ardurapid®, seca em 30 minutos.



Relação da mistura	Aprox. 1/3 de água por 1 Kg de pó o 1,65 Lt de água por 5 Kg de pó
Densidade	1 vol de água : 3 1/2 vol de pó. Aprox. 0,86 Kg/Lt
Densidade da argamassa en fresca	Aprox. 1,4 Kg/Lt
Rendimento	Aprox. 1,15 Kg/m ² /mm (rendimento muito elevado) Por m ² /mm. 1 saco de 5 Kg é suficiente para a igualização de 4,4 m ² Com espessura de 1 mm
Tempo de aplicação (20°C)	Aprox. 5 minutos
Tempo de passagem (20°C)	Aprox. ao fim de 1/2 hora
Tempo de colocação (20°C)	Aprox. 1/2 hora
Dureza	Após 1 dias aprox. 20 N/mm ² Após 7 dias aprox. 37 N/mm ² Após 28 dias aprox. 40 N/mm ²
Cadeiras com rodas	Sim
Aquecimento radiante	Sim
Apresentação	Saco de 5 Kg em caixas de 4 unidades



NIVELAMENTO

A duração e a estética de um pavimento possuem uma relação estreita com a sua planimetria. Os cimentos auto-nivelantes Ardex permitem criar pavimentos com a máxima planimetria (ainda que com espessuras muito baixas), com argamassas de resistência elevada e secagem ultra rápida (inclusive revestíveis em 1 hora).



SYSTEM ARDEX
PREMIUM PERFORMANCE



ARDEX K55

Cimento Auto-nivelante de Secagem Ultra Rápida



Pó cinzento à base de cimentos especiais e aditivos selecionados com excelente camadacidade de dispersão. Misturado com água produz uma argamassa suave, fluida e auto-nivelante em que se pode trabalhar durante 15 minutos, podendo ser pisada e revestida após 1 hora.

A argamassa endurece por hidratação e seca rapidamente sem tensões.

Para voltar a revestir, igualar e nivelar pavimentos de cimento de anidrite e de qualquer outro material. Especialmente indicado para renovações e reparações rápidas em interiores.

Aspeto	Pó de cor cinzento
Relação da mistura	Aprox. 5,25 Lt de água: 20 Kg de pó que representam 1 vol de água : 3 1/4 de pó
Densidade	Aprox. 1,2 Kg/Lt
Densidade da argamassa em fresco	Aprox. 1,8 Kg/Lt
Rendimento	Aprox. 1,4 Kg por m ² e mm
Tempo de trabalho (20°C)	Aprox. 15 min
Transitabilidade (20°C)	Aprox. 60 min
Resistência à compressão	Após 1 dias aprox. 20 N/mm ² Após 7 dias aprox. 30 N/mm ² Após 28 dias aprox. 35 N/mm ²
Resistência à flexotração	Após 1 dias aprox. 6 N/mm ² Após 7 dias aprox. 8 N/mm ² Após 28 dias aprox. 10 N/mm ²
Dureza Brinell	Após 1 dias aprox. 40 N/mm ² Após 7 dias aprox. 50 N/mm ² Após 28 dias aprox. 60 N/mm ²
Apto para cadeiras de rodas	Sim
Apto para aquecimento radiante	Sim
Apresentação	Sacos especiais de 20 Kg

ARDEX K13

Cimento Auto-nivelante em Camada Fina



Pó cinzento com cimentos especiais, cargas selecionadas e aditivos com boa capacidade de dispersão.

Misturado com água resulta numa argamassa suave, fluida e auto-nivelante que pode ser trabalhada durante 1/2 hora. A argamassa endurece por hidratação e seca rapidamente quase sem tensões.

Para igualar e nivelar pavimentos com camadas finas de até 5 mm antes da colocação do revestimento. Para utilização interior.

Aspeto	Pó de cor cinza
Relação da mistura	Aprox. 6 Lt de água: 25 Kg de pó que representam aprox. 1 vol de água: 3 1/2 vol pó
Densidade	Aprox. 1,2 Kg/Lt
Densidade da argamassa em fresco	Aprox. 1,9 Kg/Lt
Rendimento	Aprox. 1,5 Kg por m ² e mm
Tempo de trabalho (20°C)	Aprox. 1/2 hora
Transitabilidade (20°C)	Aprox. depois de 90 minutos
Revestível (20°C)	Aprox. depois de 24 horas
Resistência à compressão	Após 1 dias aprox. 8 N/mm ² Após 3 dias aprox. 10 N/mm ² Após 7 dias aprox. 12 N/mm ² Após 28 dias aprox. 19 N/mm ²
Resistência à flexotração	Após 1 dias aprox. 3 N/mm ² Após 3 dias aprox. 4 N/mm ² Após 7 dias aprox. 5 N/mm ² Após 28 dias aprox. 6 N/mm ²
Dureza Brinell	Após 1 dias aprox. 25 N/mm ² Após 3 dias aprox. 35 N/mm ² Após 7 dias aprox. 45 N/mm ² Após 28 dias aprox. 55 N/mm ²
Apto para cadeiras de rodas	Sim
Apto para aquecimento radiante	Sim
Apresentação	Sacos de 25 Kg



ARDEX K14

Argamassa Auto-nivelante



Pó cinzento com cimentos especiais e materiais sintéticos com boa capacidade de dispersão. Misturado com água produz uma argamassa suave, muito fluida e auto-nivelante. Pode-se bombear. Pode ser trabalhada durante 30 minutos e pode ser pisada após 3 horas.

A argamassa endurece por hidratação e seca rapidamente numa massa quase sem tensão, de tal forma que, torna quase impossível uma fissura, mesmo em camadas muito grossas.

Revestir, alisar e nivelar pavimentos de betão de anidrite ou de qualquer outro material, servindo de suporte para aplicar peças de cerâmica ou revestimentos resilientes. Auto-nivelante, pode ser aplicado com bomba, não causa gretas, nem mesmo quando aplicado com camadas grossas.

Relação da mistura	Aprox. 5 3/4 Lt de água: 25 Kg. de pó que representam aprox. 1 vol de água: 3 1/2 vol de pó
Densidade	Aprox. 1,2 Kg/Lt
Densidade da argamassa em fresco	Aprox. 1,9 Kg/Lt
Rendimento	Aprox. 1,5 Kg por m ² e mm
Tempo de trabalho (20°C)	Aprox. 30 min
Transitabilidade (20°C)	Aprox. depois de 3 horas
Resistência à compressão	Após 1 dias aprox. 13 N/mm ² Após 7 dias aprox. 22 N/mm ² Após 28 dias aprox. 27 N/mm ²
Resistência à flexotração	Após 1 dias aprox. 3,5 N/mm ² Após 7 dias aprox. 6 N/mm ² Após 28 dias aprox. 8 N/mm ²
Dureza Brinell	Após 1 dias aprox. 40 N/mm ² Após 7 dias aprox. 45 N/mm ² Após 28 dias aprox. 50 N/mm ²
Mobiliário com rodas	Sim
Apto Aquecimento radiante	Sim
Apresentação	Sacos de 25 Kg

ARDEX K14 MIX

Argamassa Auto-nivelante em Camada Média e Grossa



Pó cinzento com cimentos especiais e materiais sintéticos com boa capacidade de dispersão. Misturado com água produz uma argamassa suave, auto-nivelante e que pode ser bombeada. Pode ser trabalhado durante 30 minutos e pode ser pisado após 3 horas.

A argamassa endurece por hidratação e seca rapidamente sem retração, evitando o aparecimento de fissuras, inclusive em camadas grossas.

Revestir, alisar e nivelar pavimentos de betão de anidrite ou de qualquer outro material, servindo de suporte para aplicar peças de cerâmica ou revestimentos resilientes. Auto-nivelante, pode ser aplicado com bomba. Espessuras de 8 a 50 mm.

Relação da mistura	Aprox 3 3/4 - 4 Lt de água : 25 Kg de pó, lo que equivale a 1 vol de água : 3,7 vol de pó
Densidade	Aprox. 1,7 Kg/Lt
Densidade da argamassa em fresco	Aprox. 2,2 Kg/Lt
Rendimento	Aprox. 1,8 Kg por m ² e mm
Tempo de trabalho (20°C)	Aprox. 30 min
Transitabilidade (20°C)	Aprox. 3 horas
Resistência à compressão	Após 1 dias aprox. 15 N/mm ² Após 7 dias aprox. 25 N/mm ² Após 28 dias aprox. 29 N/mm ²
Resistência à flexotração	Após 1 dias aprox. 3,8 N/mm ² Após 7 dias aprox. 6 N/mm ² Após 28 dias aprox. 7,5 N/mm ²
Dureza Brinell	Após 1 dias aprox. 60 N/mm ² Após 7 dias aprox. 68 N/mm ² Após 28 dias aprox. 72 N/mm ²
Mobiliário com rodas	Sim
Apto Aquecimento radiante	Sim
Apresentação	Sacos de 25 Kg

ARDEX K301

Cimento Auto-nivelante para Exteriores



Pó cinzento com cimentos especiais, resinas redispersáveis, produtos de enchimento selecionados e aditivos especiais.

Pavimentos interiores e exteriores.

Para enchimento, alisamento e nivelamento de suportes de betão e de cimento, antes de serem revestidos por cerâmica ou outro revestimento.

Para nivelamento de suportes suscetíveis ao desgaste em zonas de armazenamento, escritórios, áreas de indústria ligeira, garagens, parques de estacionamento, pátios, áreas desportivas e vias de acesso.

Relação da mistura	Aprox. 5 Lt de água y 25 Kg de pó, são equivalentes a aprox. 1 vol de água : 3 1/2 vol de pó
Densidade	Aprox. 1,4 Kg/Lt
Densidade da argamassa em fresco	Aprox. 1,9 Kg/Lt
Rendimento	Aprox. 1,6 Kg por m ² e mm
Tempo de trabalho (20°C)	Aprox. de 30 a 45 min
Transitabilidade (20°C)	Aprox. de 2 a 3 horas
Pronto para ser revestido	Aprox. 1 dia (sem sensibilidade à humidade)
Revestível (20°C) após seca	Até 5 mm aprox. 2 dias Até 10 mm aprox. 5 dias Até 20 mm aprox. 7 dias Até 30 mm aprox. 10 dias
Resistência à compressão	Após 1 dias aprox. 8 N/mm ² Após 7 dias aprox. 20 N/mm ² Após 28 dias aprox. 30 N/mm ²
Resistência à flexotração	Após 3 dias aprox. 2 N/mm ² Após 7 dias aprox. 4 N/mm ² Após 28 dias aprox. 7 N/mm ²
Resistência à adesão	Após 3 dias aprox. 1,5 N/mm ² Após 7 dias aprox. 1,7 N/mm ²
Valor do pH	Mortero fresca, aprox. 12
Resistência ao congelamento	Sim
Mobiliário com rodas	Sim
Apto para aquecimento radiante	Sim
Apresentação	Sacos de 25 Kg

ARDEX K33

Cimento Auto-nivelante Universal



Pó cinzento com cimentos especiais e materiais sintéticos com boa capacidade de dispersão. Misturado com água produz uma argamassa suave, muito fluida e auto-nivelante. Pode-se bombear. Pode ser trabalhada durante 30 minutos e pode ser pisada após 2-3 horas.

O betão endurece por hidratação e seca rapidamente numa massa quase sem tensão, de tal forma que é quase impossível uma fissura, mesmo em camadas muito grossas.

Para revestir, nivelar e alisar numa só camada, permite a preparação de superfícies lisas e absorventes prontas para receber revestimentos resilientes (PVC, linóleo, parquet), cerâmica, pedra natural. Em espessuras de 2 a 15 mm e até 30 mm com adição de areia. Transitável após 2-3 horas.

Revestível em 24 horas com 10 mm de espessura.

Relação da mistura	Aprox. 5,75 Lt de água : 25 Kg pó, que equivalen a aprox. 1 vol de água : 3,75 vol de pó
Densidade	Aprox. 1,2 Kg/Lt
Densidade da argamassa em fresco	Aprox. 1,9 Kg/Lt
Rendimento	Aprox. 1,5 Kg por m ² e mm
Tempo de trabalho (20°C)	Aprox. 30 min
Transitabilidade (20°C)	Aprox. de 2 a 3 horas
Tempo para revestir	Até 10 mm aprox. 24 horas Até 30 mm aprox. 2-3 dias
Resistência à compressão	Após 1 dias aprox. 15 N/mm ² Após 7 dias aprox. 25 N/mm ² Após 28 dias aprox. 33 N/mm ²
Resistência à flexotração	Após 3 dias aprox. 4 N/mm ² Após 7 dias aprox. 6 N/mm ² Após 28 dias aprox. 9 N/mm ²
Mobiliário com rodas	Sim
Apto para aquecimento radiante	Sim
Apresentação	Sacos de 25 Kg



ARDITEX NA

Cimento Auto-nivelante Flexível



Argamassa auto-nivelante com látex, isento de proteínas e sem cheiro, com elevada fluidez e excelentes propriedades de adesão, flexibilidade e resistência à água. Graças à sua fórmula especial, o **ARDITEX NA** pode ser aplicado tanto por baixo como por cima de uma barreira de vapor, como o **ARDEX DPM**. É muito fácil de misturar e de trabalhar com a talocha. Pode ser aplicado entre 0 a 12 mm com uma só camada e pode chegar até aos 30 mm de espessura consoante a adição de areia.

Para revestir, nivelar e alisar suportes em interiores. Ideal para ser utilizado em áreas sujeitas a flexões frequentes (lajes de casas antigas, edifícios altos, barcos e plataformas petrolíferas). **ARDITEX NA** pode aplicar-se sobre quase qualquer tipo de suporte: betão, argamassa, cerâmica, restos de adesivo, placas metálicas...

Relação da mistura	20 Kg. de pó: 4,8 Kg de líquido (látex) 3 partes de pó: 1 parte de líquido
Densidade	Aprox. 1,3 Kg/Lt
Rendimento	Aprox. 1,7 Kg por m ² e mm
Tempo de trabalho (20°C)	20 minutos
Transitabilidade (20°C)	2 horas
Resistência à compressão	Após 28 dias aprox. 16,5 N/mm ²
Resistência à flexotração	Após 28 dias aprox. 5,5 N/mm ²
Apresentação	20 Kg ARDITEX NA pó 4,8 Kg ARDITEX NA líquido

ARDEX IFS

Cimento Auto-nivelante para Pavimentos Contínuos em Zonas Industriais



Nivelamento e renovação de pavimentos de betão, pavimentos de cimento e anidrite, revestimentos cerâmicos, não cerâmicos e outros.

Criação de superfícies para a colocação de revestimentos cerâmicos, pedra natural e outros revestimentos. Criação de pavimentos em zonas industriais e comerciais, seladas com revestimentos de proteção Ardex (epoxi, poliuretano...).

Apenas em interiores.

Relação da mistura	Aprox 4 3/4 - 5 1/4 Lt de água para 25 Kg de pó, o que corresponde a aprox. 1 vol de água : 3 3/4 vol de pó	
Densidade	Aprox. 1,27 Kg/Lt	
Densidade da argamassa em fresco	Aprox. 2,0 Kg/Lt	
Rendimento	Aprox. 1,65 Kg por m ² e mm	
Tempo aberto (20°C)	Aprox. 25 min	
Tempo de trabalho (20°C)	Aprox. 1/2 hora	
Selagem de proteção com ARDEX COAT	Após a aplicação da argamassa Até 10mm 1 dia Até 30mm 3 dias Até 50mm 7 dias	
Resistência à compressão	Após 1 dias aprox. 14 N/mm ² Após 7 dias aprox. 20 N/mm ² Após 28 dias aprox. 32 N/mm ²	
Resistência à flexotração	Após 1 dias aprox. 3,8 N/mm ² Após 7 dias aprox. 5,8 N/mm ² Após 28 dias aprox. 9,0 N/mm ²	
Dureza Brinell	Após 1 dias aprox. 60 N/mm ² Após 7 dias aprox. 65 N/mm ² Após 28 dias aprox. 90 N/mm ²	
Mobiliário com rodas	Sim	
Apresentação	Sacos de 25 Kg	

ARDEX IFS MIX



Cimento Auto-nivelante em Camada Média e Grossa para Pavimentos Contínuos em Zonas Industriais (8-50mm)



Nivelamento e renovação de pavimentos de betão, pavimentos de cimento e anidrite, revestimentos cerâmicos, não cerâmicos e outros.

Criação de superfícies para a colocação de revestimentos cerâmicos, pedra natural e outros revestimentos. Criação de pavimentos em zonas industriais e comerciais, seladas com revestimentos de proteção Ardex (epoxi, poliuretano...).

Apenas em interiores.

Relação da mistura	Aprox. 4 Lt de água para 25 Kg de pó, o que corresponde a aprox. 1 vol de água : 4 vol de pó	
Densidade	Aprox. 1,5 Kg/Lt	
Densidade da argamassa em fresco	Aprox. 2,1 Kg/Lt	
Rendimento	Aprox. 1,7 Kg por m ² e mm	
Tempo aberto (20°C)	Aprox. 25 min	
Tempo de trabalho (20°C)	Aprox. 1/2 hora	
Selo de proteção com ARDEX COAT	Após ter sido deitado sobre a argamassa Até 10mm 1 dia Até 30mm 3 dias	
Resistência à compressão	Após 1 dias aprox. 14 N/mm ² Após 7 dias aprox. 21 N/mm ² Após 28 dias aprox. 32 N/mm ²	
Resistência à flexotração	Após 1 dias aprox. 3,8 N/mm ² Após 7 dias aprox. 5,5 N/mm ² Após 28 dias aprox. 8,8 N/mm ²	
Dureza Brinell	Após 1 dias aprox. 63 N/mm ² Após 7 dias aprox. 68 N/mm ² Após 28 dias aprox. 95 N/mm ²	
Mobiliário com rodas	Sim	
Apresentação	Sacos de 25 Kg	

NIVELCEM PLUS

Cimento Auto-nivelante para Interiores



Argamassa auto-nivelante que permite nivelar e corrigir as irregularidades do pavimento, criando pavimentos lisos e preparados para a colocação de peças de cerâmica ou receber qualquer outro revestimento de pavimento ligeiro. Excelente aderência sobre diferentes tipos de suportes de construção.

Aplica-se em espessuras de 3 a 15 mm, é bombeável e é utilizado em interiores.

Relação da mistura	Aprox. 4-4,25 Lt de água : 25 Kg de pó	
Densidade	Aprox. 1,7 Kg/Lt	
Densidade da argamassa em fresco	Aprox. 2,2 Kg/Lt	
Rendimento	Aprox. 1,8 Kg por m ² e mm	
Transitabilidade (20°C)	Aprox. 180 minutos	
Tempo de trabalho (20°C)	Aprox. 15 minutos	
Resistência à compressão	Aprox. 25 N/mm ²	
Resistência à flexotração	Aprox. 7,5 N/mm ²	
Apto para aquecimento radiante	Sim	
Apresentação	Sacos de 25 Kg	



REVESTIMENTOS PARA PAVIMENTOS INDUSTRIAIS

Em centros industriais é determinante a escolha do pavimento, uma vez que deverão ser cumpridos requisitos muito elevados de durabilidade, resistência a produtos químicos, higiene, facilidade de limpeza e anti-deslizamento para evitar quedas, etc.

A gama de revestimentos para pavimentos industriais da Ardex oferece uma variedade muito completa, onde poderá encontrar resposta a todas as exigências: desde pinturas com base aquosa aos cimentos poliuretanos mais resistentes.



ARDEX R70P

Argamassa de Poliuretano-Cimento de Resistência Média



Para a aplicação de pavimentos com base de resina de poliuretano. Combina extraordinárias propriedades contra o desgaste com uma resistência química elevada e uma estética atraente. Apto para áreas agressivas onde se procura um acabamento sem juntas e onde é determinante a máxima limpeza. Especialmente indicado para fábricas e áreas de produção com muito tráfego. Resistente ao desgaste, extremamente duradouro. Resistente à abrasão com baixos custos de manutenção. Resistente a uma ampla gama de produtos e líquidos químicos.

Componentes	A: líquido; B: líquido; C: pó; pigmento
Tempo de aplicação	Aprox. 15 minutos
Zona de tráfego ligeiro	Aprox. 24 horas
Zona de tráfego denso	Aprox. 48 horas
Cura química completa	7 dias
Resistência adesiva	1,5 N/mm ²
Resistência à compressão	Aprox. 48 N/mm ²
Resistência à flexotração	Aprox. 20 N/mm ²
Resistência à tração	Aprox. 7 N/mm ²
Consumo	Aprox. 2,5 Kg/m ² /mm
Resistência à abrasão	Classificação "Rendimento especial", de acordo com BS 8204: Parte 2:2002(9)
Resistência ao deslizamento	Classificação "Satisfação" de acordo com BS 8204: Parte 2: 2002(9), húmido e seco
Resistência ao impacto	Classificação "Resistência ao impacto Forte" de acordo com BS 8204: Parte 1:1999
Apresentação	Conjuntos de 20,18 Kg

ARDEX R90P

Argamassa de Poliuretano-Cimento de Resistência Muito Elevada



Para o acabamento de pavimentos industriais. Excelente resistência ao desgaste e a uma ampla gama de produtos químicos. Com aspeto atraente, o **ARDEX R90P** é especialmente concebido para áreas agressivas que requerem um acabamento sem juntas e onde é necessária a máxima higiene, processamento e armazenamento de alimentos, matadouros, produção de bebidas, leiteiras e áreas altamente transitáveis. Especialmente indicado para fábricas de áreas de produção com muito tráfego e tratamento muito agressivo.

Componentes	A: líquido; B: líquido; C: pó; pigmento
Tempo de aplicação	Aprox. 15 minutos
Zona de Tráfego ligeiro	Aprox. 24 horas
Zona de tráfego denso	Aprox. 48 horas
Cura química completa	7 dias
Resistência adesiva	1,5 N/mm ²
Resistência à compressão	Aprox. 52 N/mm ²
Resistência à flexotração	Aprox. 14 N/mm ²
Resistência à tração	Aprox. 6 N/mm ²
Consumo	Aprox. 2,75 Kg/m ² /mm
Resistência à abrasão	Classificação "Carga especial" de acordo com BS 8204: Parte 2: 2002(9)
Resistência ao deslizamento	Classificação "Satisfação" de acordo com BS 8204: Parte 2: 2002(9), húmido e seco
Resistência ao impacto	Classificação "Resistência ao impacto Forte" de acordo com BS 8204: Parte 1:1999
Apresentação	Conjuntos de 20,93 Kg



ARDEX R15P

Sistema de Reparação e Renovação para Pavimentos de Poliuretano-Cimento



ARDEX R15P é um sistema de três componentes para reparação, de baixa viscosidade e isento de solventes. Aplicação como selagem de pavimentos de poliuretano, como **ARDEX R90P**.

O **ARDEX R15 P** pode ser aplicado para reparações e/ou após aplicações que requeiram uma camada fina que melhore o aspeto final do pavimento, bem como a sua limpeza. O **ARDEX R15P** é uma excelente escolha para aplicação de marcas lineares em pavimentos de poliuretano-cimento como o **ARDEX R90P**.

Componentes	A: líquido B: líquido C: pó coreado
Consumo	200-350 gr/m ²
Tempo de camadacidade de trabalho	10 minutos
Tráfego ligeiro	24 h
Tráfego pesado	48 h
Resistência química total	7 dias
Adherencia	>1,5 N/mm ²
Apresentação	Conjuntos de 3,3 Kg

ARDEX R8P

Primário de Poliuretano



O **ARDEX R8P** é um primário de poliuretano bi-componente com tacking, especialmente formulado para a sua utilização com a argamassa de poliuretano-cimento **ARDEX R10P**, a qual gera uma excelente aderência e pode ser utilizada sobre betão, rebocos, alvenaria, etc.

Aspeto	Líquido viscoso
Camadacidade de trabalho (20°C)	Aprox. 20 minutos
Rendimento	Aprox. 250 gr/m ² /camada
Tempo entre camadas	Min. 2 h - Máx. 8 h
Tráfego ligeiro	24 h
Cura total	7 dias
Aplicação	Rodo de borracha, rolo de pelo curto
Relação da mistura (em peso)	1,7 A : 0,7 B
Apresentação	Conjuntos de 2,4 Kg A+B

ARDEX R10P

Argamassa de Poliuretano para Paredes e Realização de Meias Canas



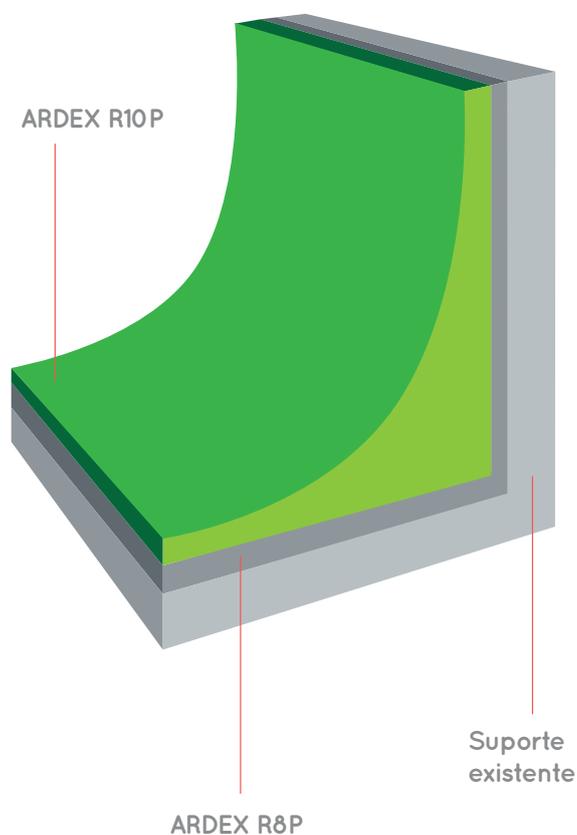
Acabamento de paredes e meias canas à base de resina de poliuretano. Com extraordinárias propriedades contra o desgaste e resistência química. Especialmente indicado para áreas agressivas que requeiram um acabamento sem juntas e onde é essencial a máxima limpeza, processamento e armazenamento de alimentos, matadouros, produção de bebidas, leitarias, pisos de alto rendimento e zonas de passagem.

Componentes	A: líquido; B: líquido; C: pó; pigmento
Tempo de validade dentro do recipiente	Aprox. 10 minutos
Zona de tráfego ligeiro	Aprox. 24 horas
Zona de tráfego denso	Aprox. 48 horas
Cura química completa	7 dias
Resistência adesiva	1,5 N/mm ²
Resistência à compressão	Aprox. 45 N/mm ²
Resistência à flexotração	Aprox. 11 N/mm ²
Resistência à tração	Aprox. 5 N/mm ²
Consumo	Aprox. 2 Kg/m ² /mm
Apresentação	Conjuntos de 13,9 Kg

SISTEMA DE CONSTRUÇÃO DE MEIAS CANAS

ARDEX R8P + ARDEX R10P

1. Preparação do suporte através da aplicação de primário à base de poliuretano **ARDEX R8P** de dois componentes, pré-doseados, proporcionando uma excelente aderência. Aplicação com pincel ou rolo de pelo curto com um rendimento aproximado de 0,2-0,3 Kg/m² consoante a porosidade da base.
2. Construção de meias canas com **ARDEX R10P**, de quatro componentes pré-dosificados, extensível através de talocha e com rendimento aproximado de 9,93 Kg/m² para uma espessura de 5 mm.





ARDEX R30ES

Pintura Epóxi em Base Aquosa



ARDEX R30ES é uma pintura epóxi de base aquosa com uma excelente adesão às superfícies de betão ou de argamassa de cimento e areia. Boas propriedades mecânicas e resistência química a bases e ácidos diluídos, petróleo, óleos... A sua limpeza fácil faz com que o **ARDEX R30ES** seja especialmente indicado para a aplicação em pavimentos de garagens, armazéns, indústria ligeira e/ou após superfícies sujeitas a tráfego de veículos ligeiros e pedonal.

Densidade	Aprox. 1,3 g/cm ³
Pot-Life	>60 min
Tempo entre camadas	Min. 15 horas
Tráfego ligeiro	24 horas
Cura total	7 dias
Aplicação	Rolo de pêlo médio/curto
Adesão	>3 N/mm ²
Consumo	200-300 gr/m ² (por camada)
Relação da mistura (em peso)	84 A : 16 B
Apresentação	Packs de 10/25 Kg A+B

ARDEX R40ES

Revestimento Epóxi 100%
Sólidos de Espessura Elevada



ARDEX R40ES é uma pintura epóxi sem solventes, 100% sólidos de espessura elevada que gera uma superfície resistente e fácil de limpar em áreas industriais onde sejam necessárias elevadas resistências químicas e ao desgaste. Aplicável em escritórios, áreas de produção e processamento, leitarias, fábricas de refrigerantes e engarrafamento, cervejarias, cozinhas e qualquer pavimento onde se prevejam trabalhos húmidos ou derrame de produtos químicos. Em combinação com o **ARISIL** (areia de quartzo), o **ARDEX R40ES** pode ser utilizado para criar pavimentos com várias camadas de elevada resistência mecânica de 2 a 4 mm de espessura.

Aspeto	Líquido viscoso
Densidade	Aprox. 1,4 g/cm ³
Pot-Life	>40 min
Tempo entre camadas	Min. 15 horas
Tráfego ligeiro	24 horas
Cura total	7 dias
Aplicação	Rodo de borracha, rolo de pelo médio/curto
Adesão	>3 N/mm ²
Consumo	500-1000 gr/m ² (por camada)
Relação da mistura (em peso)	83 A : 17 B
Apresentação	Packs de 10/25 Kg A+B

ARDEX R50ES

Resina 100% Sólidos,
Multiusos



ARDEX R50ES é uma resina epoxi sem solventes, 100% sólidos, que cria uma superfície resistente e de limpeza fácil. Especialmente indicada para armazéns, estacionamentos, hangares, pisos industriais, escritórios, áreas de produção e processamento, fábricas de refrigerantes e de engarrafamento, cervejarias, cozinhas e qualquer pavimento onde seja necessário um acabamento resistente e estético.

Em combinação com areia de quartzo de 0,3-0,4 mm

ARDEX R50ES é aplicado como revestimento auto-nivelante de elevada planimetria.

Em combinação com **ARISIL** (areia de quartzo de 0,6-0,7 mm) o **ARDEX R50ES** pode ser utilizado para criar pavimentos de várias camadas de elevada resistência mecânica de 2 a 4 mm de espessura.

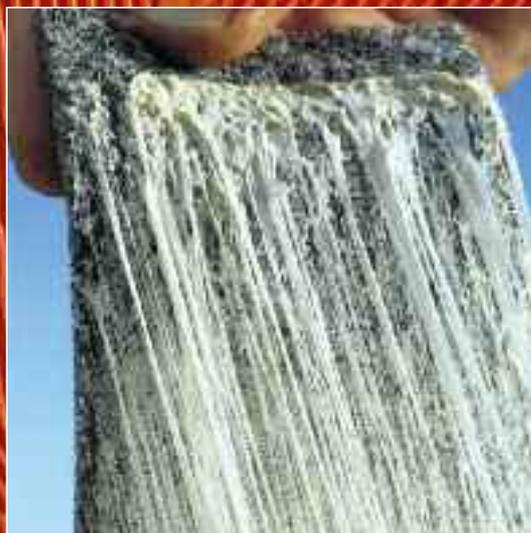
Aspeto	Líquido viscoso
Densidade	Aprox. 1,25 g/cm ³ (A+B)
Viscosidade	1100 +/- 200 mPa.s
Pot-Life (20°C)	30 min
Tempo entre camadas	Mínimo 12 horas
Cura total	10 dias
Aplicação	Rodo de borracha, rolo de pelo curto
Compressão	>60 N/mm ²
Flexão	>25 N/mm ²
Aderência	>30 N/mm ²
Consumo (A+B)	1.25 Kg/m ² (por 1 mm)
Relação da mistura (em peso)	100 A : 30 B
Apresentação	Conjuntos de 25 Kg A+B





ADESIVOS PARA PAVIMENTOS RESILIENTES

Os adesivos para pavimentos resilientes são utilizados para a colocação segura e sem movimentos de tais revestimentos. Os adesivos Ardex cobrem todos os possíveis revestimentos com uma grande capacidade de adesão, facilidade de utilização e grande margem de segurança.



SYSTEM ARDEX
PREMIUM PERFORMANCE

ADI CONTACT

Adesivo de Borracha
Sintética em Dissolução



Utilização geral da indústria, com características formidáveis para a união de diversos materiais, como madeira, estratificados, plásticos rígidos e semi-rígidos (tipo PVC, ABS, anti-choques, etc.), pele, couro, espumas de poliuretano, poliéster e borracha, cartão, alguns tipos de borracha naturais e sintéticas, materiais cerâmicos, metais, têxteis, etc. Especialmente indicado para cortiça decorativa colada, conchas, isolamento acústico, etc.

Cor	Âmbar
Peso específico	0,80 - 0,90 gr/ml
Viscosidade (Copa Ford N 8, 20°C)	60 - 90 segundos
Rendimento	200 - 300 gr/m ² aprox.
Apresentação	Recipiente 5 Lt

ADI LINOL

Adesivo de Grande Qualidade
para Revestimentos
de Linóleo



Adesivo em dispersão aquosa para a colocação de revestimentos de linóleo em rolo ou mosaico. Grande qualidade em dispersão aquosa, isento de solventes, de elevada aderência inicial e grande força aderente. De fácil aplicação unilateral, não requer tempo de espera.

Cor	Branco / Bege
Consistência	Pasta
Densidade	1,4 Kg/Lt
Consumo	Espátula B1 350 - 450 g/m ²
Tempo de espera	* Nenhum
Tempo de trabalho	* Aprox. 15 minutos
Secagem total	* Aprox. 72 horas
Resistência à temperatura para transporte e armazenamento	0 - 50 °C

*A informação anterior refere-se a condições ambientais normais, por exemplo 20 °C e humidade de 55.



ADI PU SPORT

Adesivo Bicomponente de Poliuretano Especial para Pavimentos de PVC e Borracha



Adesivo bi-componente de poliuretano sem solventes. Para a colocação de uma grande maioria de revestimentos: alcatifa, linóleo, Porexpan®, metais, betão, pedra. Especialmente indicado para pavimentos de PVC e de borracha (com dorso liso ou rugoso) e revestimentos desportivos.

COMPONENTE A

Cor	Cinzentos
Consistência	Pasta
Peso específico aprox.	1,55 Kg/Lt
Relação da mistura (por peso)	6

COMPONENTE B

Cor	Castanho
Consistência	Líquido
Peso específico aprox.	Aprox. 1,2 Kg/Lt
Relação da mistura (por peso)	1

CONSUMO

Espátula B1	Aprox. 400 g/m ²
Espátula B3	Aprox. 800 g/m ²
Tempo de espera	*Nenhum
Tempo de trabajo	*Aprox. 30 - 45 minutos
Transitável depois de	*Aprox. 24 horas
Resistência à temperatura para transporte e armazenamento	-20 °C a 50 °C
Resistência à temperatura depois do endurecimento	Máx. 50 °C (apto para aquecimento por pavimento radiante)
Apresentação	10.5 Kg (9 Kg A + 1,5 Kg B)

*A informação anterior refere-se a condições ambientais normais, por exemplo 20 °C e humidade de 55%.

ADI PVC

Adesivo para Revestimentos de PVC, Poliolefina e Borracha Sem solventes



De elevado poder adesivo e rendimento para colocação a húmido ou por adesão de revestimentos de PVC homogéneo e heterogéneo, poliolefina, borracha e alcatifas não transpiráveis em rolo ou mosaico. Adequado também para colar materiais não porosos entre si, exemplo PVC sobre PVC, utilizando a colagem por adesão.

Cor	Crema/Branco
Consistência	Pasta
Densidade	1,15 Kg/Lt
Consumo Rolo	Aprox. 200 g/m ²
Espátula A2	Aprox. 300 g/m ²
Espátula A3	Aprox. 280 g/m ²
Tempo de espera	*Aprox. 10 - 20 minutos (colado a húmido) *Aprox. 30 - 50 minutos (colado por adesão)
Tempo de trabajo	*Aprox. 60 minutos (colado a húmido) *Aprox. 60 - 120 minutos (colado por adesão)
Resistência final	*Aprox. 72 horas
Resistência à temperatura para transporte e armazenamento	0° C a 50 °C
Resistência à temperatura depois de seco	Máx. 50 °C (apto para aquecimento por pavimento radiante)
Apresentação	Recipiente de 20 Kg

*A informação anterior refere-se a condições ambientais normais, por exemplo 20 °C e humidade de 55%.



ADI VINIL

Adesivo em Dispersão Aquosa para Revestimentos de alcatifas, Linóleo, Mosaicos de PVC

Adesivo de resinas sintéticas em dispersão aquosa com aditivos que reforçam o seu poder de aderência.

O **ADI VINIL** é utilizado para ser colado a húmido ou por adesão de revestimentos de linóleo em rolo ou mosaico e alcatifas não transpiráveis em rolo ou mosaico.

Cor	Creme/Branco
Consistência	Pasta
Densidade	1,5 Kg/Lt
Espátula A3	Aprox. 250 gr/m ²
Espátula B1	Aprox. 350 gr/m ²
Tempo de espera	*N/A (revestimentos porosos) *Aprox. 10 minutos (revestimentos não porosos)
Tempo de trabalho	*Aprox. 20-30 minutos
Colocação em serviço	*Aprox. 24 horas
Resistência final	*Aprox. 72 horas
Apto para cadeiras com rodas	Sim (DIN 68131)
Resistência à temperatura para transporte e armazenamento	0 °C a 50 °C
Apto para aquecimento radiante	Sim
Apresentação	Recipiente de 25 Kg

*A informação anterior refere-se a condições ambientais normais, por exemplo 20 °C e humidade de 55%.





PRODUTOS AUXILIARES

Todos os detalhes contam. Os complementos a utilizar com os nossos produtos também cumprem os requisitos da qualidade Ardex, oferecendo um ótimo rendimento para a utilização para qual foram escolhidos.



SYSTEM ARDEX
PREMIUM PERFORMANCE

ARISIL

Areia de Quartzo de 0,7 mm

ARISIL é utilizado para realizar a dispersão de saturação das resinas epoxi ARDEX usadas como primário para os auto-nivelantes à base de cimento de ARDEX.

Produto	Areia de sílica
Diâmetro médio	0,7 mm
Granulometria	1,40 aprox.
TAMIZ (microns)	% RETIDO
1600	0
1250	<4
630	50/75
315	20/45
160	<10
80	<3
<80	<2
Apresentação	Saco 25 Kg

ADIMESH 21

Malha de Fibra de Vidro 2x1 para Pinturas e Resinas

Indicada para o revestimento da pintura e aplicações em impermeabilizações do sistema Ardex 8+9. Armado do reboco.

Grande resistência mecânica e alargamento à rutura. Inalterável aos alcalis.

Peso	58 gr/m ²
Cor	Branco
Fios da urdidura	7.8 fios/cm
Cadeia de fios	3.9 fios/cm
URDIDURA	34 TEX
Tração	> 650 N/50 mm
TRAMA	68 TEX
Tração	> 650 N/50 mm
Elongamento	3,8 %
Fornecimento em rolos	50 e 100 mt
Largura	100 cm

ADIMESH 55

Malha de Fibra de Vidro 5x5 para Armadura de Reboco

Armadura de reboco de gesso no revestimento de gretas de paredes e no reboco de argamassa para o revestimento de gretas em muros.

Uniões de estruturas de betão com alvenaria. Uniões de betão ou cerâmica com material isolante. Em revestimentos rugosos e reabilitação de revestimentos antigos.

Em primários para posterior aplicação de pavimentos contínuos. O **ADIMESH 55** possui grande resistência mecânica e alongamento à rutura, é inalterável aos álcalis, leveira e flexível.

Peso	80 gr/m ²
Cor	Branco
Fios da urdidura	> 750 N/50 mm
Resistência trama	> 850 N/50 mm
Fornecimento em rolos	50 mt
Largura	100 cm



ESQUEMAS DE APLICAÇÃO DO PRODUTO



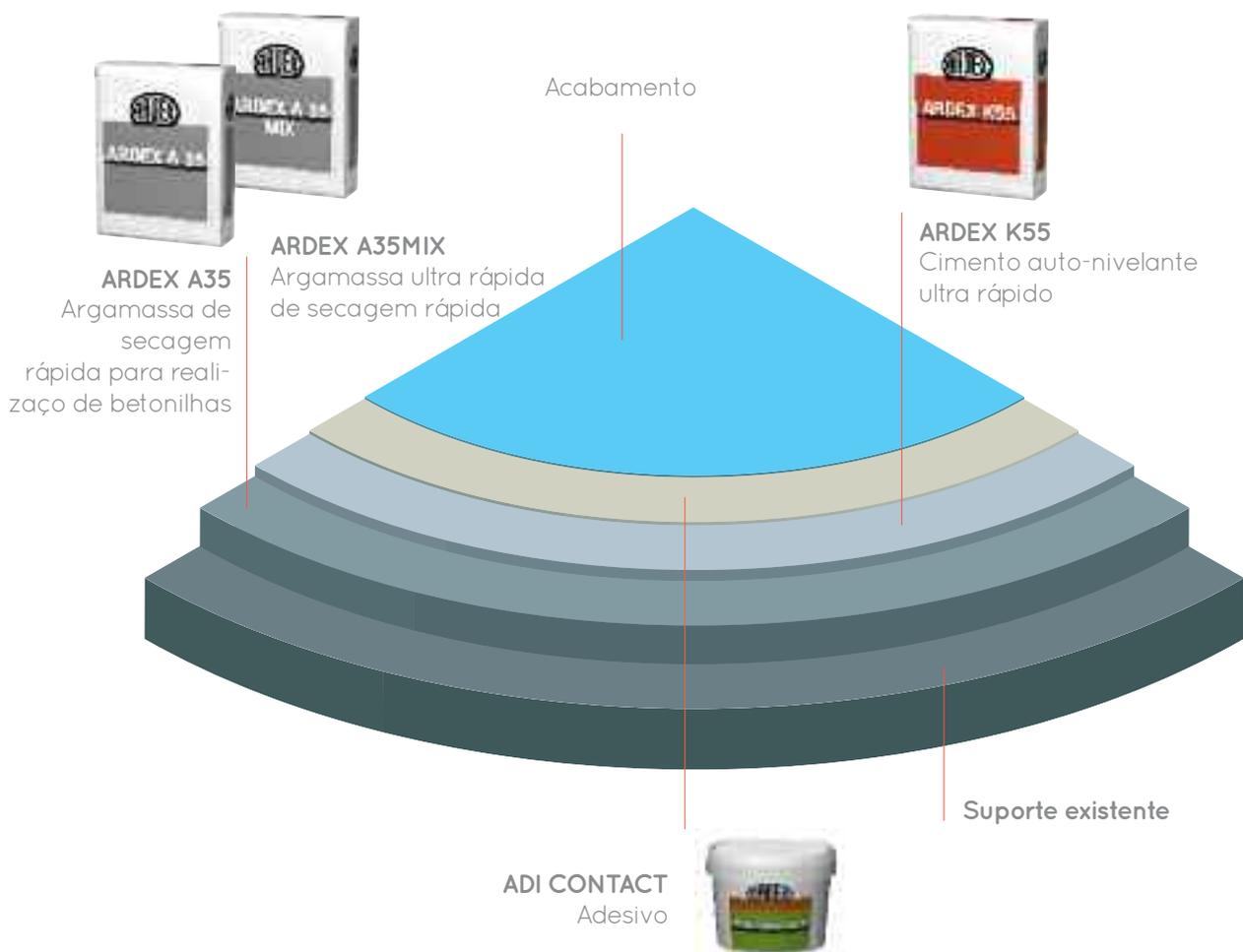
Nestas páginas mostramos alguns dos sistemas que podem ser utilizados em diferentes circunstâncias e necessidades. Estes produtos apenas devem ser utilizados em conjunto de forma orientativa e seguindo as instruções dadas nas atuais fichas técnicas Ardex para cada produto individualmente.

As fichas técnicas encontram-se disponíveis no nosso sítio da internet ardex.es, através do Assistente de Vendas da sua zona, ou contactando o nosso Serviço Técnico.

Sistemas de Pavimento Resiliente

Sistema Ultra-Rápido

Colocação/renovação de pavimento resiliente em menos de 48 horas





ESQUEMAS DE APLICAÇÃO DO PRODUTO

Sistemas de Pavimento Resiliente

Sistema Rápido

Colocação de pavimento resiliente em 72 horas



ARDEX A35
Argamassa de secagem rápida para realização de betonilhas



ARDEX A35MIX
Argamassa ultra rápida de secagem rápida

ARDEX K13
Cimento auto-nivelante muito rápido, que pode ser pisado em 90 minutos

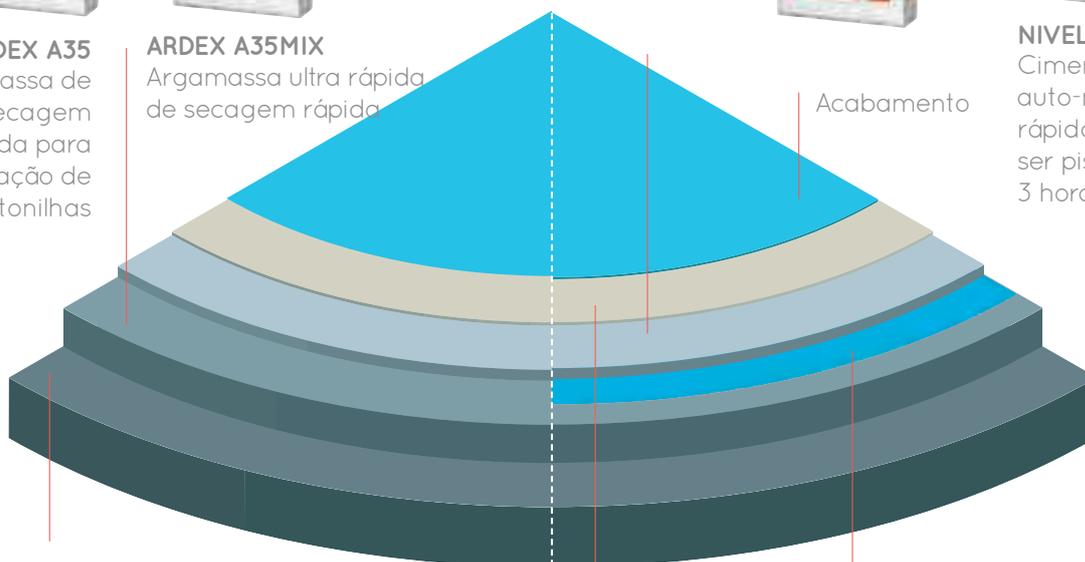


ARDEX K14
Cimento auto-nivelante rápido, pode ser pisado em 3 horas



NIVELCEM PLUS
Cimento auto-nivelante rápido, pode ser pisado em 3 horas

Acabamento



Suporte existente
(preparado e seco), onde colocar a betonilha (sistema aderido) ou sobre DPM/membrana plástica (sistema flutuante)



ADI CONTACT
ADI LINOL
ADI PU SPORT
ADI PVC
ADI VINIL
Adesivos



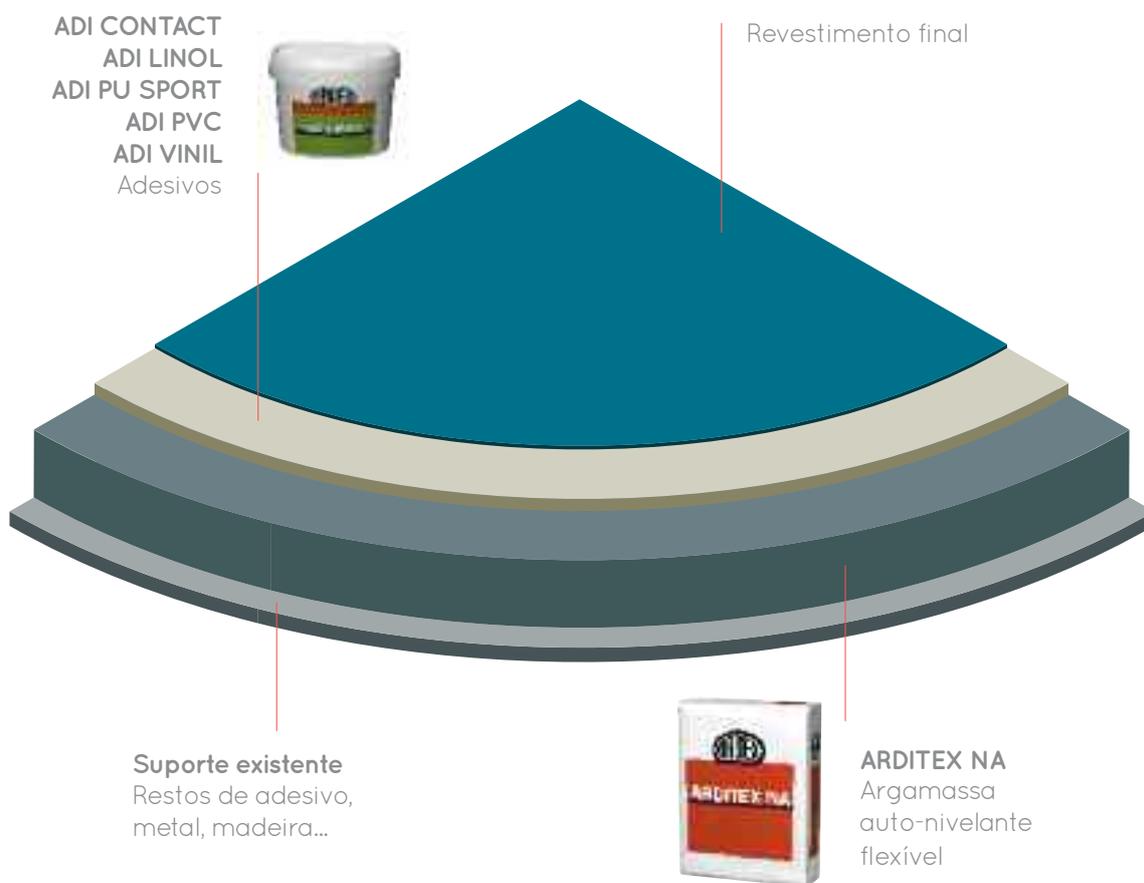
ARDEX P51
Primário



Sistemas de Pavimento Resiliente

Sistema Deformável

Sistema ideal para lajes com grande movimento e semelhantes
Apto para embarcações





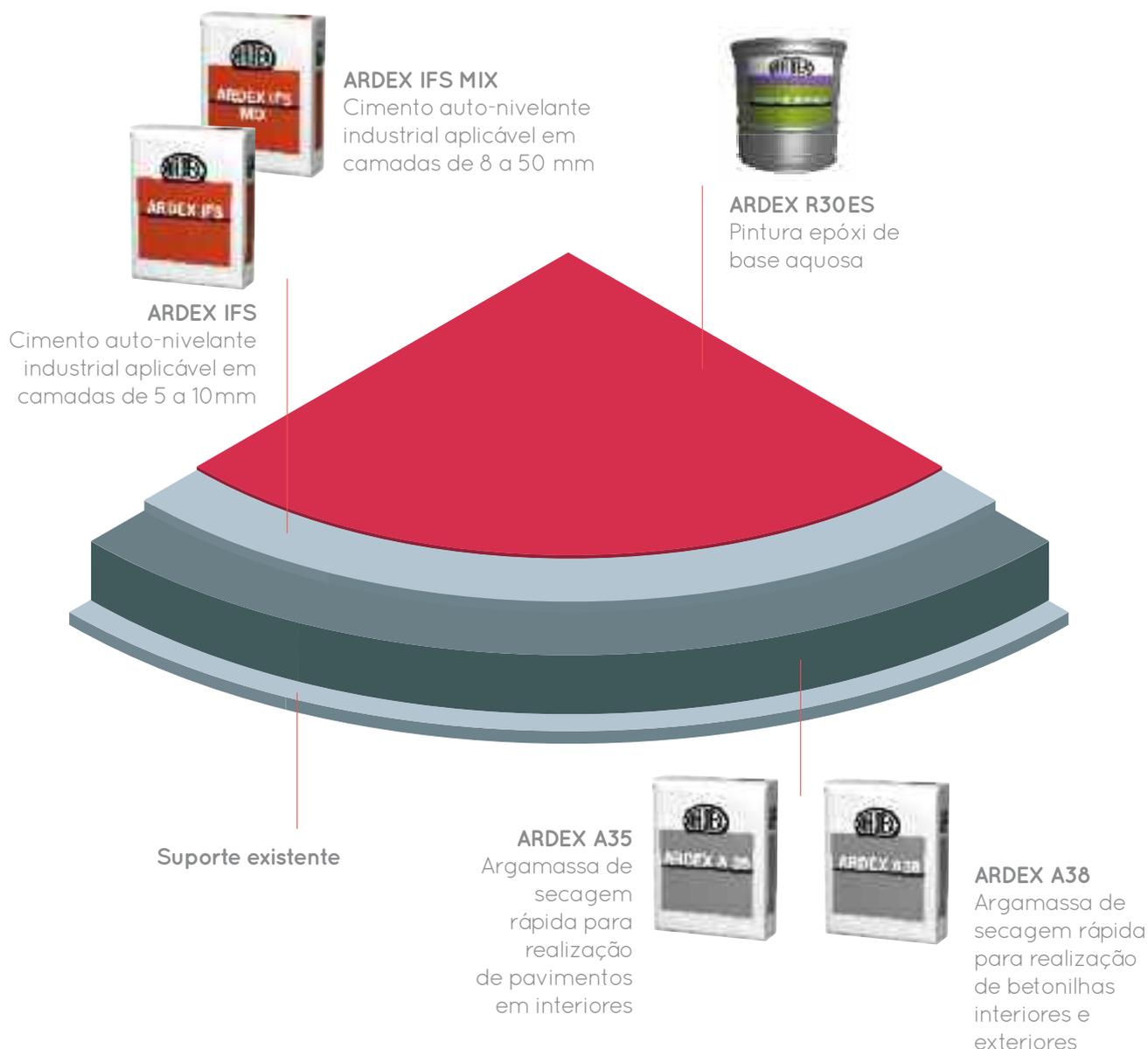
ESQUEMAS DE APLICAÇÃO DO PRODUTO

Sistemas para Pavimentos Industriais

Sistema Ultra-Rápido

Estacionamentos, Armazéns logísticos

Sistema de realização de pavimentos em 72 horas

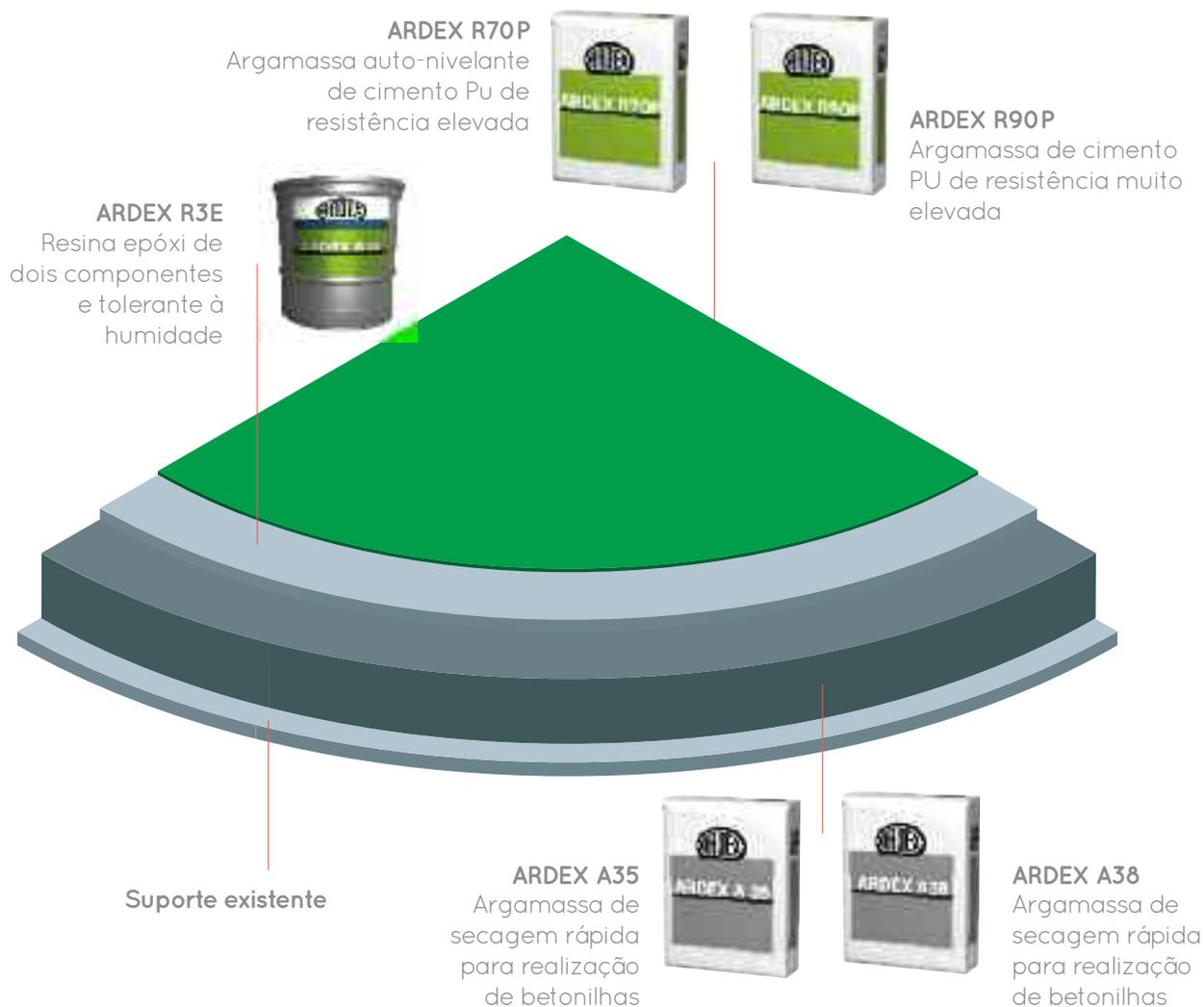


Sistemas para Pavimentos Industriais



Sistema de Exigências Elevadas Indústria Alimentar

Sistema para realização de pavimentos resistentes às agressões físico-químicas mais severas



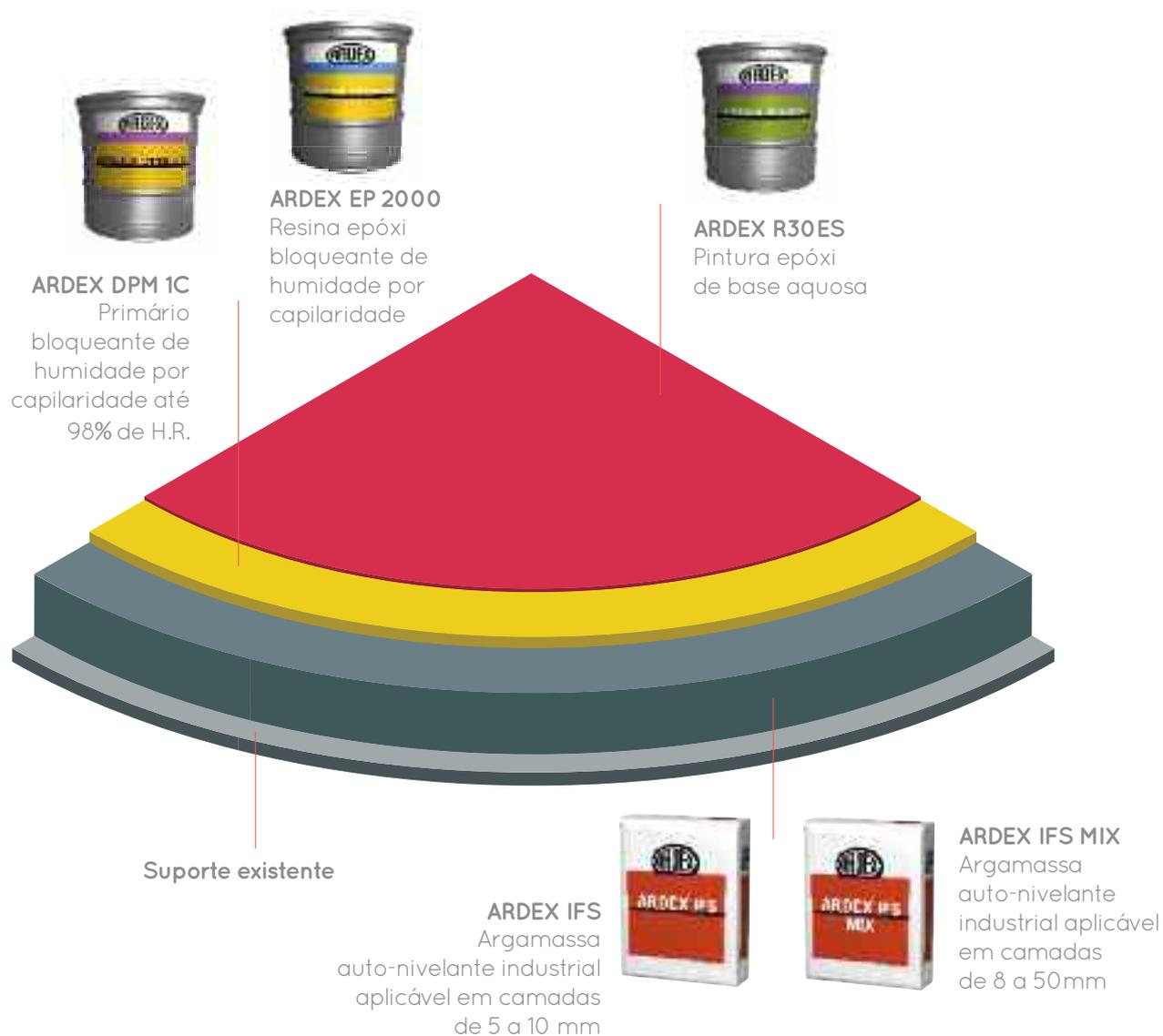


ESQUEMAS DE APLICAÇÃO DO PRODUTO

Sistemas para Pavimentos Industriais

Pavimentos sobre Barreira de Vapor

Realização de pavimentos industriais sobre suportes húmidos





Toda a informação disponível em
www.ardex.es

- Fichas técnicas
- Manuais de aplicação
- Fichas de segurança
- Memórias descritivas
- Referências de obras
- Todos os nossos catálogos



Ardex Cemento, S.A. encontra-se certificada pela
Lloyd's Register Quality Assurance de acordo com
as Normas de Sistemas de Gestão de Qualidade.





ARDEX CEMENTO, S.A.

Pol. Ind. Pla de Llerona
c./ Holanda, 18
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona - Espanha
Tel. +34 93 846 62 52
Fax. +34 93 846 74 38

www.ardex.es
e-mail: ardex@ardex.es

Para encomendas: Tel. +34 902 02 66 77
e-mail: pedidos@ardex.es

