

DESFREUTE
DA NATUREZA
COM OS
NOSSOS
PAVIMENTOS

CORK
deco
ra
tion



CATÁLOGO GERAL
DE PAVIMENTOS

MATERIO

SEDACOR

deco
ra
tion

**DESFREUTE
DA NATUREZA
COM OS
NOSSOS
PAVIMENTOS**

ÍNDICE

DIVINA CORK FLOORS

01

- 08** - Série C
- 10** - Cortiça Natural
- 18** - Cortiça Colorida

Pg. 8

02

Pg. 22

- 22** - Informação do produto
- 23** - Garantia
- 24** - Dados Técnicos
- 27** - Sub-pavimento (Underlays)
- 27** - Limpeza e Manutenção
- 28** - Instalação - Pavimento Colado
- 29** - Instalação - Pavimento Flutuante
- 30** - Sobre a Sedacor



DIVINA
cork floors





Divina Cork Floors é uma marca de pavimentos premium em cortiça, reconhecida pela sua beleza natural, elegância e adequação para a mais ampla variedade de ambientes, desde o mais clássico ao mais contemporâneo.

Maximiza os benefícios e as características ecológicas da cortiça, elevando os pavimentos para o nível superior de conforto e prazer:

- Conforto térmico
- Conforto para os pés, costas e pernas
- Diminuição do stress nas articulações
- Produto anti-bacteriano e higiênico, excelente para pessoas com alergias
- De fácil limpeza e manutenção

Outras características que tornam os pavimentos **Divina Cork Floors** uma grande solução para os edifícios de hoje:

- Natural e renovável
- Grande isolamento térmico, proporcionando economia nos custos da energia
- Excelente isolamento acústico
- Redução do ruído ao caminhar
- Resiliente, voltando à forma original depois da pressão
- Antiderrapante
- Anti-estático
- Resistente ao desgaste e ao impacto

Divina Cork Floors é uma marca da **Sedacor - Grupo JPS Cork**, um dos maiores produtores mundiais de produtos em cortiça, desde 1924. Combinando tradição e experiência com inovação e tecnologia, o **Grupo JPS Cork** proporciona uma gama de pavimentos de cortiça de qualidade, para a arquitetura, construção e decoração.

A gama **Divina Cork Floors** inclui as séries **C, D, W, V** e **Corkoleum** (o primeiro pavimento de cortiça em rolo).

Neste catálogo, encontra a informação respeitante à **Séries C**.

- A Serie “C” proporciona uma seleção muito variada de belos decorativos de cortiça natural

Estruturados sobre uma base de cortiça, que lhes proporciona a nobreza e vantagens únicas desta matéria-prima natural, os pavimentos **Divina Cork Floors** são produzidos numa gama de decorativos e padrões que oferecem beleza aos espaços e proporcionam uma diversidade essencial para os melhores projetos de decoração.

Os nossos pavimentos **flutuantes Divina Cork Floors** são a solução perfeita para uma instalação fácil e rápida, mesmo

sobre um piso pré-existente, não sendo necessária a utilização de underlays (subpavimento).

Os pavimentos **colados Divina Cork Floors** são a resposta para aqueles que procuram uma aparência natural, acolhedora e confortável para uma utilização de longo prazo. Com várias possibilidades em cortiça compacta, com visuais em diversas dimensões de granulados de cortiça, ou com um decorativo de cortiça natural, estes pavimentos são uma expressão de serenidade e harmonia.

FF

UNICLIC®

Pavimentos Flutuantes



1235X300X11mm

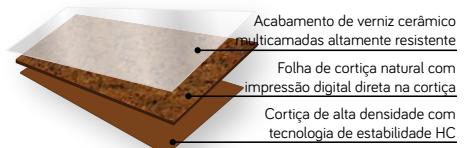


GDF

Pavimentos Colados



300X300X6mm
600X300X6mm
600X450X6mm



01

08 - Série C
10 - Cortiça Natural
18 - Cortiça Colorida

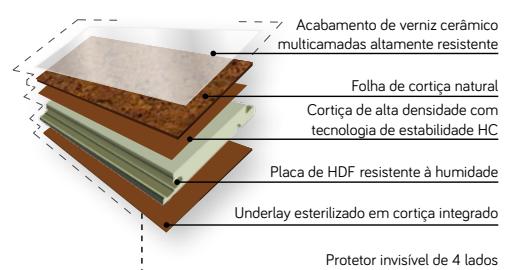
Resultado da originalidade da natureza e da nossa capacidade tecnológica, encontre aqui um conjunto variado de decorativos naturais para pavimentos colados e flutuantes, que se destacarão em qualquer ambiente, combinando a textura de cortiça com a criatividade da cor.

Revestimentos para pavimentos que se encaixam em qualquer ambiente, do clássico ao moderno.



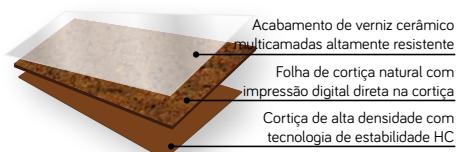
FF Pavimentos Flutuantes

1235X300X11mm



GDF Pavimentos Colados

300X300X6mm
600X300X6mm
600X450X6mm



	SILENCIOSO
	FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO
	RESISTENTE E DURÁVEL
	CONFORTÁVEL
	ISOLAMENTO TÉRMICO
	ANTIBACTERIANO E HIGIÉNICO



DIVINA
cork floors



Agate



Amber



Amethyst



Aquamarine

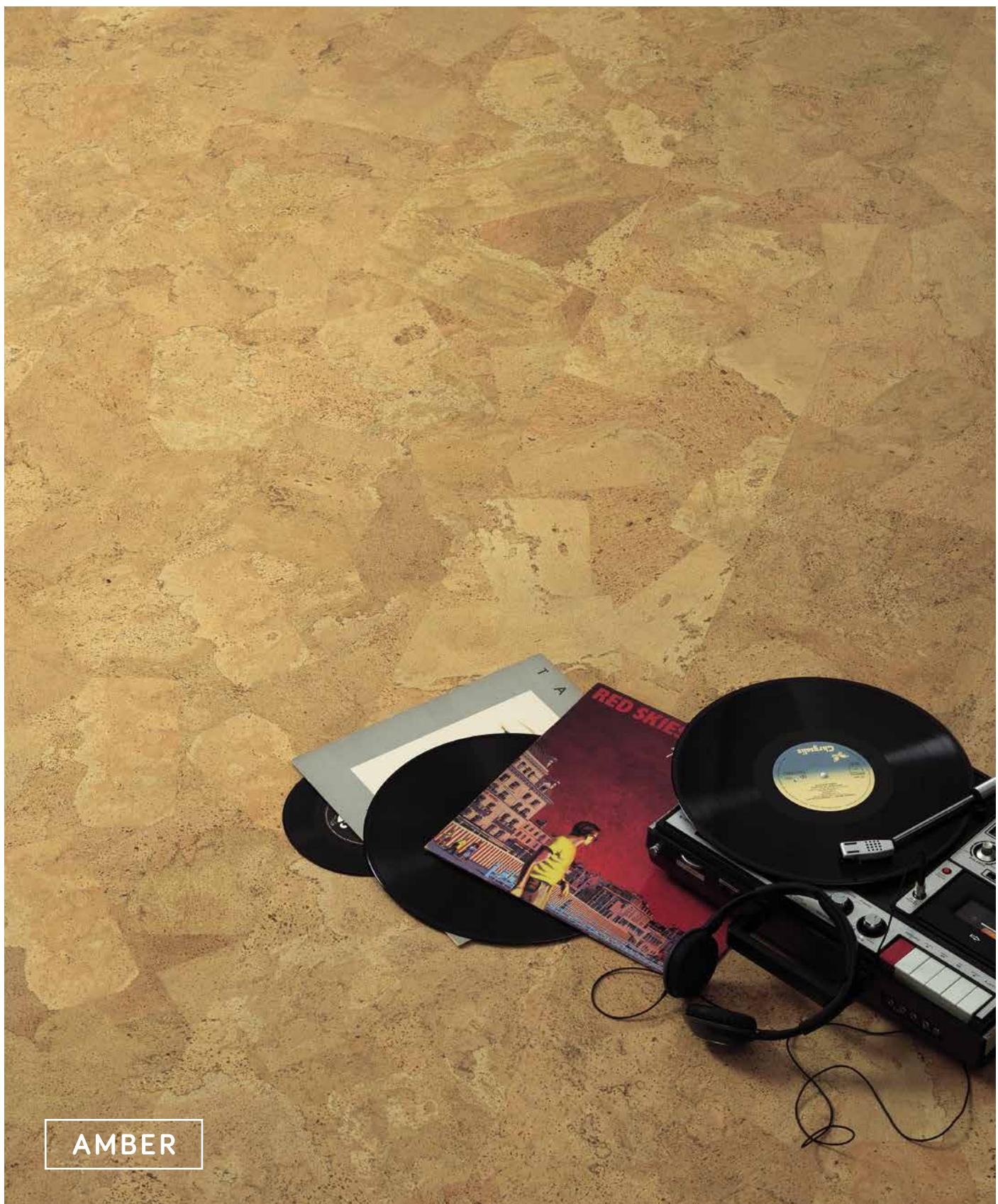


Diamond

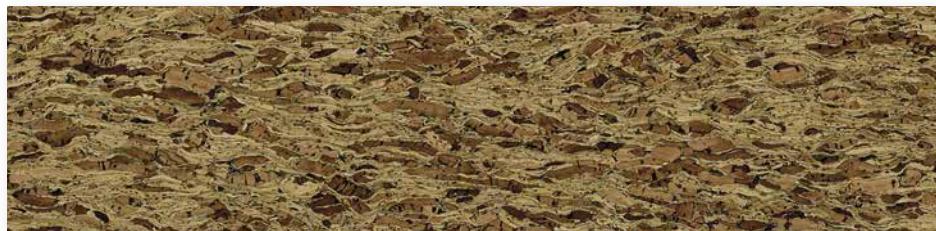
UNICLIC®

FF - PAVIMENTOS FLUTUANTES
1235X300X11mm

GDF - PAVIMENTOS COLADOS
300X300X6mm
600X300X6mm
600X450X6mm



AMBER



Bloodstone



Coral



Beryl



Lapis Lazuli



Opal

UNICLIC®

FF - PAVIMENTOS FLUTUANTES
1235X300X11mm

GDF - PAVIMENTOS COLADOS
300X300X6mm
600X300X6mm
600X450X6mm

 SILENCIOSO	 CONFORTÁVEL	 RESISTENTE E DURÁVEL
 FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	 ISOLAMENTO TÉRMICO	 ANTIBACTERIANO E HIGIÉNICO





Obsidian



Onyx



Moonstone



Pyrite



Quartz

UNICLIC®

FF - PAVIMENTOS FLUTUANTES
1235X300X11mm

GDF - PAVIMENTOS COLADOS
300X300X6mm
600X300X6mm
600X450X6mm



QUARTZ

UNICLIC®

FF - PAVIMENTOS FLUTUANTES
1235X300X11mm

GDF - PAVIMENTOS COLADOS
300X300X6mm
600X300X6mm
600X450X6mm



SILENCIOSO



CONFORTÁVEL



FÁCIL INSTALAÇÃO
E MANUTENÇÃO



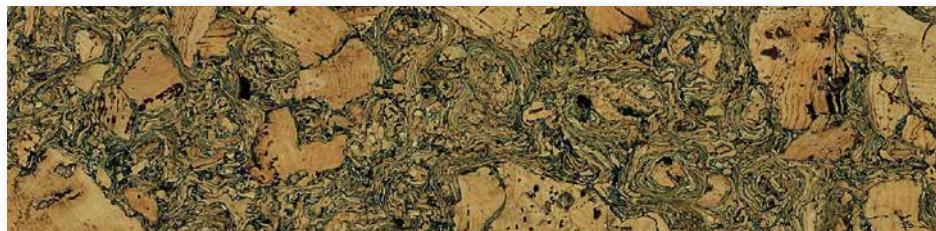
ISOLAMENTO
TÉRMICO



RESISTENTE
E DURÁVEL



ANTIBACTERIANO
E HIGIÉNICO



Sapphire



Serpentine



Jade



Ruby



Tanzanite

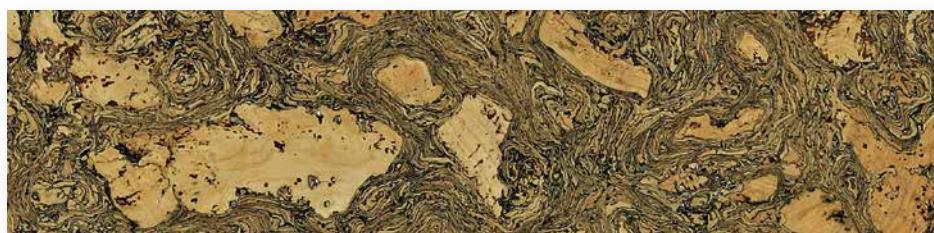
UNICLIC®

FF - PAVIMENTOS FLUTUANTES
1235X300X11mm

GDF - PAVIMENTOS COLADOS
300X300X6mm
600X300X6mm
600X450X6mm



Titanite



Topaz



Turquoise

UNICLIC®

FF - PAVIMENTOS FLUTUANTES
1235X300X11mm

GDF - PAVIMENTOS COLADOS
300X300X6mm
600X300X6mm
600X450X6mm

Opal Quartz

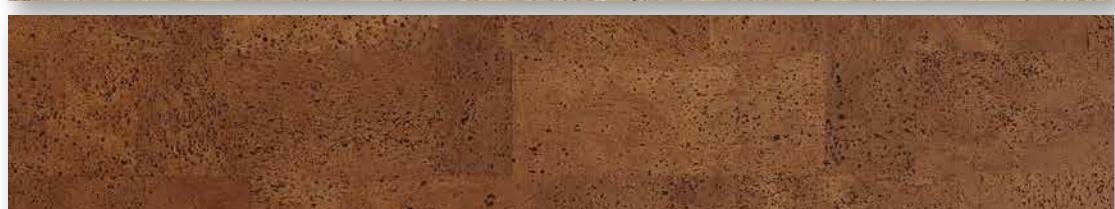
Pearl



Cream



Brown



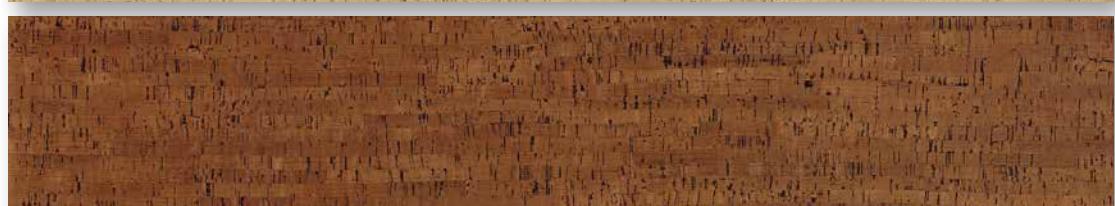
Pearl



Cream



Brown



UNICLIC®

FF - PAVIMENTOS FLUTUANTES
1235X300X11mm

GDF - PAVIMENTOS COLADOS
300X300X6mm
600X300X6mm
600X450X6mm

 SILENCIOSO	 CONFORTÁVEL	 RESISTENTE E DURÁVEL
 FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	 ISOLAMENTO TÉRMICO	 ANTIBACTERIANO E HIGIÉNICO



OPAL BROWN

onyx

Brown Cream Pearl

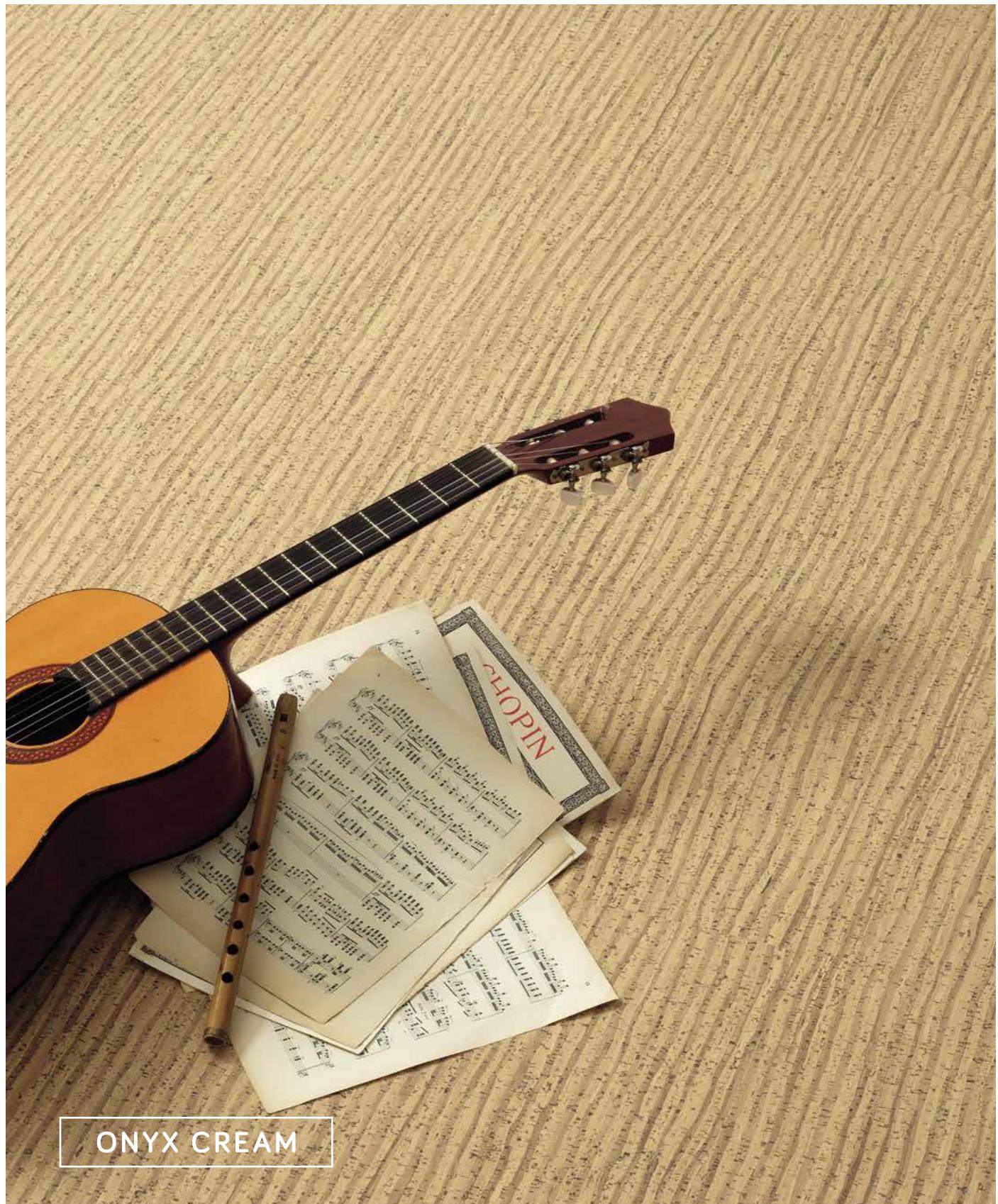


UNICLIC®

FF - PAVIMENTOS FLUTUANTES
1235X300X11mm

GDF - PAVIMENTOS COLADOS
300X300X6mm
600X300X6mm
600X450X6mm

	SILENCIOSO
	CONFORTÁVEL
	RESISTENTE E DURÁVEL
	FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO
	ISOLAMENTO TÉRMICO
	ANTIBACTERIANO E HIGIÉNICO



ONYX CREAM

02

- 22** - Informação do produto
- 23** - Garantia
- 24** - Dados Técnicos
- 27** - Sub-pavimento (Underlays)
- 27** - Limpeza e Manutenção
- 28** - Instalação - Pavimento Colado
- 29** - Instalação - Pavimento Flutuante
- 30** - Sobre a Sedacor



Informação
Produto

GARANTIA

O nome Divina Cork Floors é sinónimo de pavimento de cortiça de qualidade, graças à grande atenção prestada ao controlo de qualidade, bem como à investigação e ao desenvolvimento de produtos. A garantia Divina Cork Floors garante que os produtos respetivos atendam aos padrões determinados pela Divina Cork Floors, bem como os padrões de qualidade industrial especificados para cada linha de produtos.

GARANTIA ESTRUTURAL DE DURABILIDADE DOS PAVIMENTOS DIVINA CORK FLOORS

Quando vendidos como novos por revendedores autorizados, garantimos ao primeiro utilizador final que os seus pavimentos Divina Cork Floors estão isentos de defeitos de material ou de fabrico ao longo de sua vida útil. Esta garantia de vida útil dos pavimentos Divina Cork Floors está limitada pelos termos e condições estabelecidos na referida garantia. Por favor leia os termos e condições para obter informações completas e as limitações desta garantia Divina Cork Floors.

GARANTIA DIVINA VITALÍCIA CORK FLOORS PARA A INTEGRIDADE DAS JUNTAS (Pavimentos flutuantes)

Garantimos que as juntas permanecerão seguras e que as réguas de pavimento flutuante Divina Cork Floors não se separarão.

GARANTIA ADICIONAL DOS PAVIMENTOS DIVINA CORK FLOORS AO DESGASTE

Na qualidade de fabricante dos produtos da marca Divina Cork Floors, garantimos ao consumidor final que este pavimento se manterá em perfeito estado de conservação durante pelo menos os anos a contar da data da factura ao utilizador final original (ver tabela). Se, no entanto, qualquer parte do pavimento se apresentar desgastada durante os diferentes períodos, tomaremos, por nossa exclusiva decisão, a iniciativa de reparar ou substituir a parte em questão, sem quaisquer encargos.

		ÁREA E INTENSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE ACORDO COM A ISO 10874					
		DOMÉSTICO			COMERCIAL		
Estrutura/ Camada Revestimento superficial							
Linha de Produto	Acabamento						
Divina Flutuantes e Colados Séries C, D ou W	Acabamento de Alta Resistência	15 Anos	15 Anos	15 Anos	5 Anos	ND	ND
Divina Corkoleum	Lixado com Verniz em Obra	10 Anos (a)	10 Anos (a)	10 Anos (a)	5 Anos (b)	ND	ND
Divina Flutuante Série V	0,50 mm	25 Anos	25 Anos	25 Anos	15 Anos	15 Anos	15 Anos

(a) Acabamento em obra com 1 ou 2 de mão de Bona Traffic HD ou semelhante.

(b) Acabamento em obra com 2 ou 3 de mão de Bona Traffic HD ou semelhante.

Este é um resumo da Garantia dos pavimentos Divina Cork Floors. Para aceder à versão completa, por favor a embalagem do produto ou descarregue a mesma em www.sedacor.com.



Technical Data

Nível de uso	Standard	Unidade
Domestico	EN ISO 10874	Classe
Comercial	EN ISO 10874	Classe
Testing - Level of use	Standard	Unidade
Dimensões	EN ISO 24342	mm polegadas
Espessura	EN ISO 24346	mm
Esquadria	EN ISO 24342	mm
Rectilinearidade	EN ISO 24342	mm
Densidade Aparente	EN ISO 23997/EN 672	Kg/m ³
Massa por unidade de área	EN ISO 23997	g/m ²
Estabilidade Dimensional (humidade)	EN 669	%
Estabilidade Dimensional após exposição ao calor	EN ISO 23999	%
Espessura da superfície de cortiça no topo	EN ISO 24340	mm
Folga entre painéis	EN 14085 (Anexo B)	
Média		mm
Valores Individuais		mm
Desnível entre painéis	EN 14085 (Anexo B)	
Média		mm
Valores Individuais		mm
Nivelamento do painel (Compt. - Concavo / Convexo)	EN 14085 (Anexo A)	%
Nivelamento do painel (Largura- Concavo / Convexo)	EN 14085 (Anexo A)	%
Brilho	Brilhômetro (60º)	º Gardner
Conteúdo em água	EN 12105	%
Encurvamento após exposição ao calor	EN ISO 23999	mm
Propriedades de Segurança (EN 14041)	Norma/Método de Ensaio	Unidade
Reação ao Fogo	EN 13501-1	Classe
Resistência ao Escorregamento	EN 13893	Classe
Emissão Formaldeído	DIN EN 717-1	Classe
Propsensão à electricidade estática	EN 1815	kV
Teor de Pentaclorofenol (PCP)	EN 14041 (Anexo B)	mg/Kg
Propriedades Adicionais	Norma/Método de Ensaio	Unidade
Redução de ruídos de impacto	ISO 140-8	dB
Resistência térmica	EN 12667	(m ² .K)/W
Condutibilidade térmica	EN 12667	W/m.K
Resistência à abrasão	EN 14354	Ciclos
Resistência à cadeira de castor	EN 425	Efeito visual após 25.000 ciclos
Resistência ao pé de móvel	EN 424	Efeito
Mossa residual	EN ISO 24343-1	mm
Resistência à mancha	ISO 26987	Efeito
Estabilidade à luz	ISO 105-B02	Escala

Método de instalação	
Colados	Flutuantes
Série C	Série C
Acabamento	
Acabamento cerâmico multicamadas de elevada resistência	Acabamento cerâmico multicamadas de elevada resistência
Especificação	Especificação
	
23	23
	
31	31
Especificação	Especificação
EN 12104	EN 12104 + EN 14085
600x450 ± 0,20% 600x300 ± 0,20% 300x300 ± 0,20% máx.1,0mm	1235x300 ± 0,10% largura máx 0,5 mm compr máx 2,0 mm
23-5/8x17-23/32 ± 0,20% 23-5/8x11-13/16 ± 0,20% 11-13/16x11-13/16 ± 0,20%	48-10/16x11-13/16 ± 0,10%
6 ± 0,15	11 ± 0,15
<0,30	<0,30
<0,20	<0,20
≥ 450	≥ 700
3000 ± 10%	8500 ± 13%
---	< 5
< 0,4	
---	≥ 3,0
---	≤ 0,15
---	≤ 0,2
---	≤ 0,15
---	≤ 0,2
---	≤ 0,5/≤ 1,0
---	≤ 0,10/≤ 0,15
12 ± 3º	12 ± 3º
2,5-6	---
≤ 6	---
Especificação	Especificação
Dfls1	Cfls1
DS	DS
E1	E1
Não anti-estático	Não anti-estático
Livre PCP	Livre PCP
Especificação	Especificação
15	17
≤ 0,150	≤ 0,150
≤ 0,100	≤ 0,100
≥ 7000 (WR3)	≥ 7000 (WR3)
sem alterações da camada de uso nem delaminação	sem alterações da camada de uso nem de laminação
sem alterações da camada de uso após teste com pé tipo 2	sem alterações da camada de uso após teste com pé tipo 2
≤ 0,3	≤ 0,3
Grau 0-s/ alteração	Grau 0-s/ alteração
< 4	< 4



SUBPAVIMENTOS (underlays)



Subpavimentos (Underlays)

Os subpavimentos de cortiça proporcionam a diversos pavimentos como pavimentos de madeira flutuantes, pavimentos laminados, etc., conforto extra: térmico e acústico.

Disponíveis em vários tamanhos, espessuras e densidades, são adequados para vários tipos de aplicação.

Sendo feitos de cortiça, matéria-prima natural, ecológica, amiga do ambiente e sustentável, os underlays de cortiça são, imputrescíveis, inodoros e anti-alérgicos.

CUIDADOS PREVENTIVOS

- Numa obra de construção, o pavimento deverá ser instalado por último.
- Caso tenha instalado primeiro o pavimento, deverá proteger o chão com folhas de cartão.
- Não arraste mobília pelo chão.
- Use feltro nos pés de cadeiras e móveis.
- As cadeiras com rodas de castor devem cumprir com a norma DIN 68131 (Tipo W1).
- Para proteção adicional, use um tapete adequado sob cadeiras com rodas de castor.
- Coloque um tapete de qualidade em todos os pontos de acesso para reter areia, humidade e sujidade.
- Nunca use tapetes com um verso de borracha ou látex, pois podem irreversivelmente manchar o chão.
- Nunca usar agentes de limpeza abrasivos ou produtos com solventes, tal como acetona.
- Nunca use escovas de arame.
- Evite molhar o pavimento.
- Coloque tapetes de proteção em áreas em frente dos equipamentos de cozinha para proteger o pavimento de cortiça de derrames, água, alimentos, bebidas, e qualquer outra coisa que possa causar danos ao pavimento da sua cozinha.
- Condições ambientais ideais e saudáveis são 35-65% de humidade relativa a 20 ° C (68 ° F).
- Ao utilizar aquecimento doméstico intensivo, a humidade do ar dentro de casa pode cair para níveis muito baixos, fazendo com que o piso possa secar excessivamente.
- Como a cortiça é um material natural, este facto pode causar a retracção dos ladrilhos que irá resultar no aparecimento de pequenas juntas entre os ladrilhos. Use um humidificador de ambiente para evitar isso. Lembre-se que os tapetes colocados em cima do pavimento podem funcionar como acumuladores de calor o que irá aumentar a temperatura da superfície do pavimento mais do que a temperatura de superfície máxima recomendada (não deve exceder 20-22 °C).
- A cortiça como produto natural tenderá a clarear quando exposta à luz solar. É importante mudar de posição os tapetes e o mobiliário para permitir a mudança de cor homogeneamente. Use cortinas, estores ou outro sistema de proteção do sol para minimizar este efeito.
- Os pavimentos são de fácil manutenção. Você só precisa de um detergente suave e um aspirador para a manutenção diária / semanal, também pode usar uma mopa microfibra, com propriedades anti-estáticas e que removem eficazmente o pó.



MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Operação	Produtos recomendados
Limpeza diária/ semanal	Lobacare Cleaner / Bona Spray Mop / Bona Floor Cleaner
Limpeza profunda / remoção de produtos de manutenção	Lobacare Remover
Manutenção periódica	Lobacare Floorcare / Bona Polish

Por favor, leia as instruções na embalagem e os folhetos para obter mais instruções. Se tiver quaisquer dúvidas ou perguntas, por favor, entre em contato connosco por e-mail: technical.support@sedacor.com.

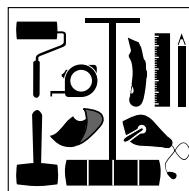
INSTALAÇÃO DE PAVIMENTOS COLADOS

A leitura deste resumo de instruções de instalação, não dispensa a consulta das instruções de instalação completas disponíveis no site e na embalagem do pavimento.

INSTALAÇÃO

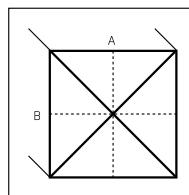
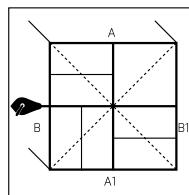
FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

Rolo de pelo curto, rolo pressor multipartes, fita métrica, X-acto, lápis, régua, chalk-line, pano, martelo de borracha e equipamento de lixagem.



MEDIÇÕES

1. Encontrar o centro da sala usando um chalk-line, a partir do meio da parede A até ao meio da A1; em seguida, fazer uma linha a partir do meio da parede B para o meio da parede B1; verifique se o cruzamento das duas linhas forma um ângulo de 90°.
2. Se a instalação for na diagonal, fazer uma linha usando o chalk-line na intersecção da linha A e B; a intersecção dessas linhas irá formar um ângulo de 45°.
3. Medição de verificação: verificar a dimensão da sala através de medição ou colocar os ladrilhos (sem colar) a partir do meio. Certifique-se que a largura dos ladrilhos que ficarão junto da parede são idênticas e maior que 5 cm; se necessário, repita a etapa anterior traçando uma linha paralela à anterior.



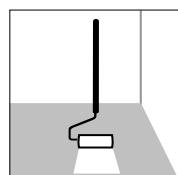
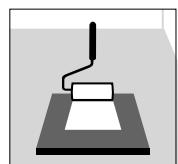
COLAS RECOMENDADAS

Cola de contacto, como por exemplo: Wakol D-3540

APLICAÇÃO DA COLA

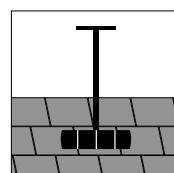
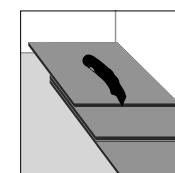
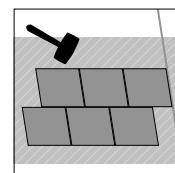
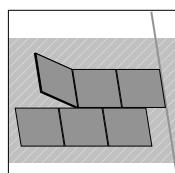
Esta cola deve ser aplicada no subpavimento e também nos ladrilhos.

1. Mexer bem a cola antes de usar.
2. Aplique a cola com rolo de pelo curto no verso dos ladrilhos de cortiça.
3. Aplique a cola com rolo de pelo curto no Sub-pavimento. Evite o excesso de cola.
4. Deixe a cola secar completamente (depois de secar a cola torna-se transparente).
Tempo de secagem no Sub-pavimento é de 40-60 minutos, dependendo da temperatura e da humidade relativa no local.



APLICAÇÃO

1. Instalar os ladrilhos a partir do centro ao longo da linha marcada, de preferência usando o padrão matajunta.
2. Coloque os ladrilhos lado a lado sem os pressionar muito. Use um martelo de borracha para os colar.
3. Remova qualquer excesso de cola com um pano húmido.
4. Corte os ladrilhos junto à parede, como indicado.
5. O pavimento instalado deve ser pressionado com um rolo multipartes de 50 kg, a cada 30 minutos, e após a conclusão da instalação, para garantir que os ladrilhos estão bem unidos pela cola.



INSTALAÇÃO DE FLUTUANTE

A leitura deste resumo de instruções de instalação, não dispensa a consulta das instruções de instalação completas disponíveis no site e na embalagem do pavimento.

INSTALAÇÃO

Uniclic® é único porque pode instalar as placas de duas formas diferentes:

Método A - Método de instalação em ângulo (ver diagramas 1A-1B-1C).

Método B - Método de instalação horizontal (ver diagramas 2A-2B).

FERRAMENTAS PARA INSTALAR O PAVIMENTO

Ferramentas usuais para a instalação de um pavimento flutuante sem cola (i.e. martelo, serra, lápis, fita-métrica).

Kit de instalação (pé-de-cabra, espaçadores (1-10 mm/0.039"-0.315") e o batente Uniclic®), serra de mesa ou uma serra de corte transversal.

INSTALAÇÃO DO PAVIMENTO

1. Instale a barreira de PE à humidade unindo as fiadas com fita-colá (ver diagrama 3A).
2. Comece a primeira fiada com uma placa inteira.
Primeiro corte o macho ao comprimento e largura (ver diagrama 3B).
3. Coloque a placa sem o macho virada para a parede.

4. Coloque espaçadores do kit de instalação entre as placas e a parede (ver diagrama 3C). Os diagramas indicam onde

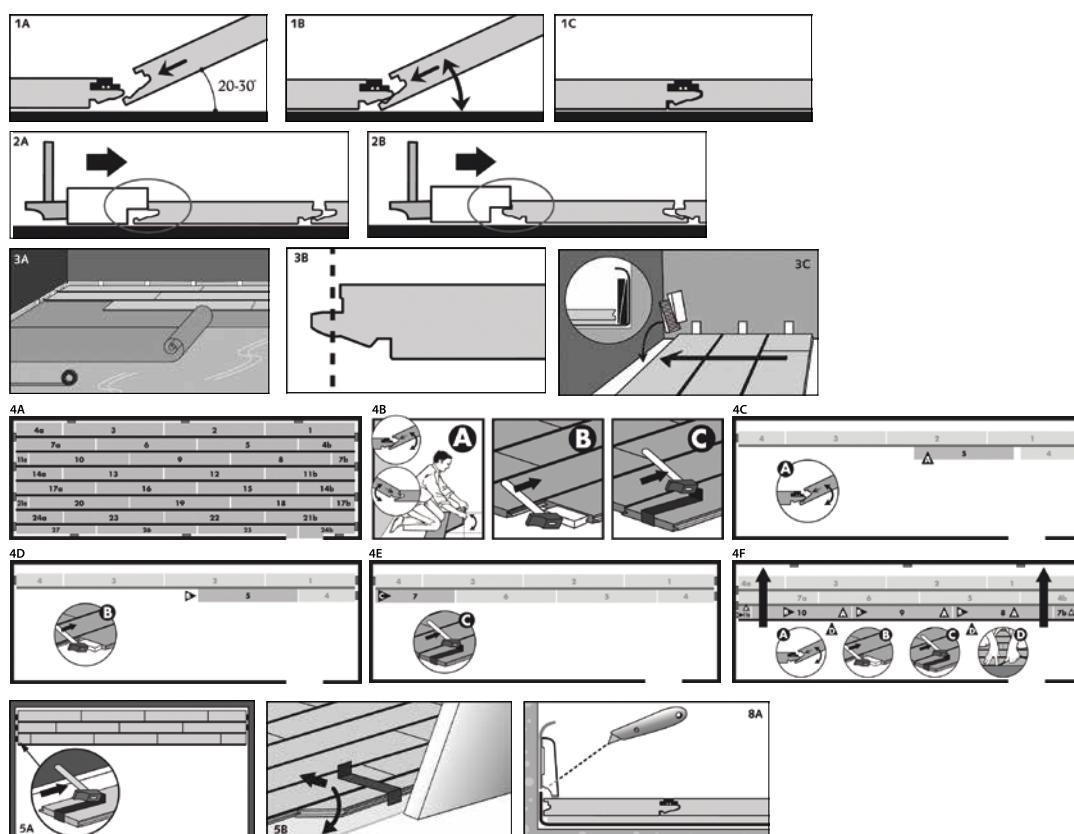
as placas Uniclic® são encaixadas em ângulo ou onde são encaixadas pelo batente (ver diagramas 4A-4F).

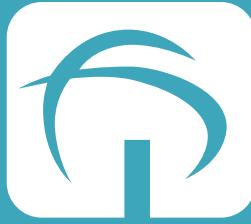
Em locais onde é difícil instalar as placas Uniclic® com um batente (i.e. junto às paredes) use um pé-de-cabra e um martelo (ver diagramas 5A-5B).

ACABAMENTO

Remova os espaçadores.

Instale o rodapé sobre a membrana de PE que faz meia cana com a parede (ver diagrama 8A).





A **Sedacor** é uma empresa do **Grupo JPS Cork**, que tem desenvolvido a sua actividade na indústria da cortiça desde 1924. Implementámos um modelo de negócio vertical, que integra floresta, fabrico, investigação e desenvolvimento, bem como distribuição.

A cortiça é a casca do sobreiro, uma árvore nobre que vive em média 200 anos. A cortiça é habitualmente extraída através de um antigo e inofensivo processo natural sem ferir a árvore, de 9 anos em 9 anos. É um material 100% natural, sustentável e reciclável, com características impressionantes e não imitáveis por qualquer outro material, podendo ser aplicado num número infinito de formas e propósitos.

A floresta de sobreiro é onde encontramos não só as matérias-primas para a nossa indústria, mas também a inspiração e a atitude para um desenvolvimento equilibrado, combinado com uma atitude pioneira e de constante inovação.

Como resultado, temos crescido como organização e desenvolvido uma grande variedade de produtos e soluções de cortiça, que são a razão para o nosso sucesso nos mercados nacional e internacional.

Nas nossas Fábricas, a cortiça é transformada em novas e ecologicamente amigáveis formas; desde rolhas de cortiça até cortiça granulada, desde produtos para calçado até isolamento acústico e térmico, de pavimentos e revestimentos de paredes a tecidos.

Evoluímos ... na capacidade de produção, na qualidade e na diversidade de produtos, através de um grupo de empresas estrategicamente organizadas em áreas de negócio essenciais e complementares.

Ultrapassámos barreiras, introduzimos a cortiça em novos negócios e sectores e, ao fazê-lo, tornamo-nos num dos líderes mundiais na indústria da cortiça. Ao manter as características da cortiça natural e aplicar a inovação, são criadas novas possibilidades num longo ciclo de sustentabilidade.

Essa é a beleza de nossos produtos.

Somos visionários.

Somos inovadores.

Somos a SUA solução global de cortiça.



Jorge Pinto de Sá

Rio Meão
Portugal



Sedacor I

São Paio de Oleiros
Portugal



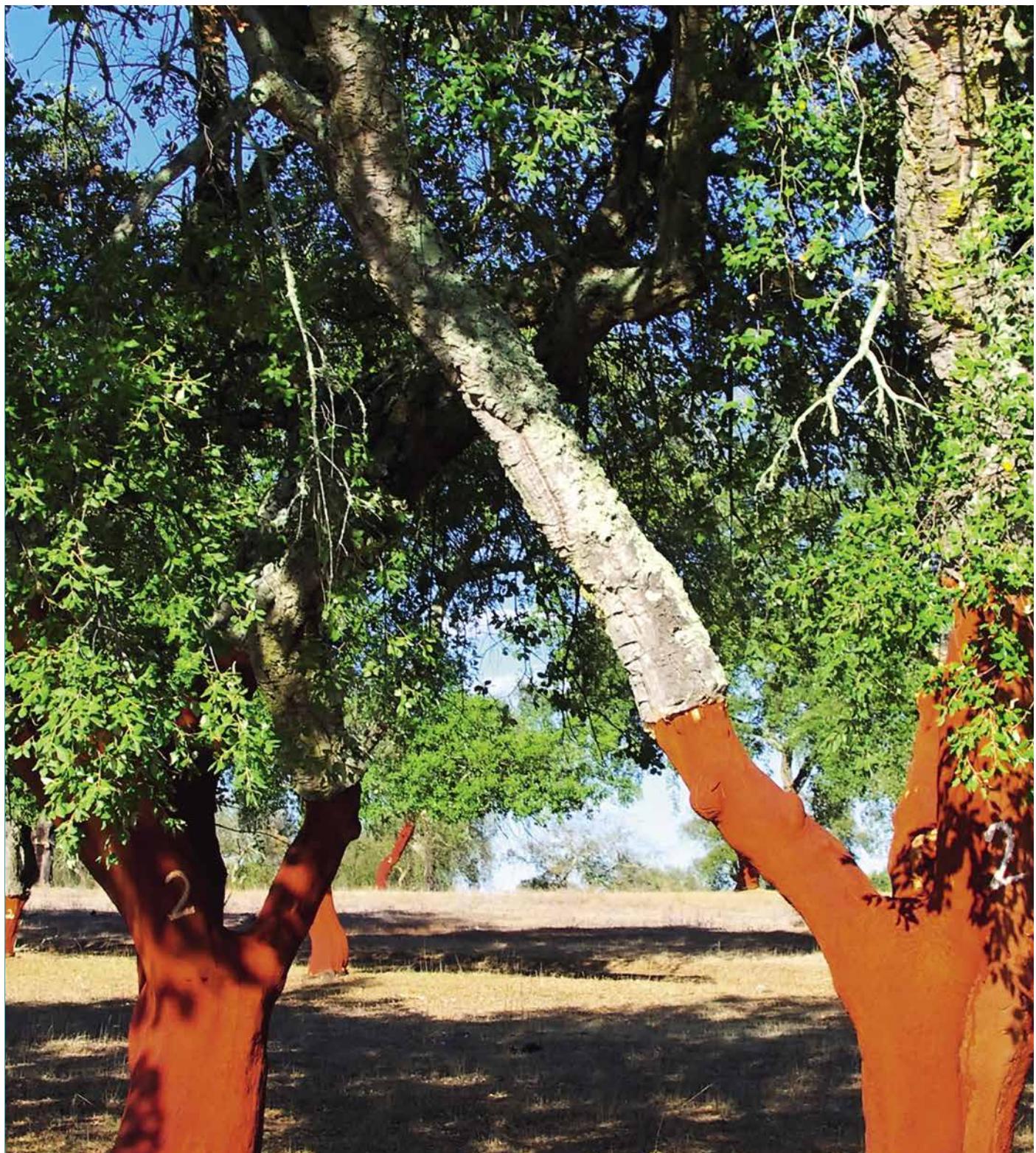
Sedacor II

Rio Meão
Portugal



Sedacor III

Ponte de Sôr
Portugal



MATERIO

www.materio.es
info@materio.es
0034 981 103000