

DECORK

Acabamento decorativo à base de cortiça aplicável em paredes, pisos e fachadas.

Acabamento decorativo em cortiça e resinas à base de água (granulometria 0 - 1 mm). Para a decoração de pisos, paredes, tetos e fachadas, para interiores e exteriores. O revestimento tem todas as vantagens da cortiça: respirabilidade, isolamento térmico, excelente reação ao fogo, resistência às intempéries e durabilidade. O *Decork* Decork pode criar infinitos efeitos estéticos, que vão desde a realização de acabamentos suaves, pontilhados, martelados, modernos ou antigos, e obter com isso diferentes tipos de texturas.

VANTAGENS

- Adequado para criar efeitos decorativos.
- Adequado para interior e exterior.
- Respirável e repelente à água.
- Elástico, anti fissuração.
- Excelente efeito estético.
- Aplicação fácil e rápida.
- Certificação LEED e marcação CE.

CONSUMO

0,8 – 1,0 kg/m² em duas demãos.

COR

Ver tabela de cores Dياسen.

EMBALAGEM

Balde de plástico de 18 kg + 2 kg de pigmento.
Paleta: 32 baldes (576 kg) + 32 embalagens de cor (64 kg).

Cor UB1

Balde de plástico de 18 kg + 4,5 kg de pigmento.
Paleta: 32 baldes (576 kg) + 32 embalagens de cor (144 kg).

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

Produto destinado ao revestimento e decoração de paredes internas, tetos, pisos e fachadas externas. O *Decork* apresenta excelentes capacidades de aderência sobre qualquer tipo de suporte e por isso, com o primário adequado, pode ser utilizado em

diferentes suportes: metal, gesso, suportes cimentícios e cerâmicos. O *Decork* é adequado tanto para interior como para exterior.

ARMAZENAGEM

Armazenar o produto nas embalagens originais, perfeitamente fechadas, em áreas bem ventiladas, ao abrigo de luz solar, água e geada, em temperaturas entre +5° C e +35° C.
Tempo de armazenamento: 12 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar completamente endurecido e suficientemente resistente. A superfície deve estar perfeitamente nivelada, totalmente limpa, seca, bem consolidada, sem oleosidades, resíduos de graxas ou partes destacadas ou outros materiais que possam comprometer a adesão do produto.

Se a superfície estiver totalmente friável, remover totalmente até obter um bom suporte e restaurar fissuras ou partes danificadas com argamassas adequadas. No caso de hidro-limpeza, aguarde a secagem completa do suporte.

A humidade potencial no suporte ou o vapor devido à radiação pode comprometer a aderência do produto aplicado. Em superfícies planas horizontais, considere um escopo adequado para permitir o fluxo descendente de água.

O *Decork* adere a diferentes tipos de suporte sem necessidade de primário, de qualquer forma recomenda-se a realização de um teste para verificar a aderência ou a necessidade do uso de primário.



Rebocos *Diathonite* ou rebocos novos

Certifique-se de que o reboco está bem nivelado para que fique o mais liso possível. Caso contrário, aplique uma camada de um barramento Diasen adequado (ver ficha técnica). Sobre o reboco aplicar o primário específico *D20* (ver ficha técnica).

Em caso de superfície fragilizada e com microfissuras, aplicar o primário *Color Primer* (ver ficha técnica).

Rebocos antigos

Certifique-se de que o reboco está compacto e bem aderido ao suporte, caso contrário remova-o parcial ou totalmente e refaça-o.

No caso de rebocos pintados, atendendo à vasta gama de tintas existentes no mercado, recomenda-se a realização de um ensaio de aderência para verificar a adequação da aplicação ou a necessidade de utilização do primário *D20* e / ou *Color Primer* (ver ficha técnica)

Em rebocos ásperos, o *Decork*, pode ser aplicado diretamente. Em caso de suportes empoeirados, use o primário *D20* (ver ficha técnica).

Gesso cartonado

Em superfícies de gesso cartonado, certifique-se de que as juntas estão vedadas e barradas. Aplicar o primário *Grip Primer* (ver ficha técnica).

Concreto

No caso de suportes cimentícios novos, estes devem estar suficientemente curados. Na presença de lesões, buracos ou áreas irregulares, restaurar com argamassa de cimento adequada. Para uma melhor aderência sobre concreto liso e não húmido, recomenda-se alisá-lo, limpá-lo e depois aplicar o *Grip Primer* (ver ficha técnica). Para o tratamento de barras de ferro, aplicar anticorrosivo adequado. Para obter uma melhor aderência sobre concretos lisos e não absorventes, recomenda-se a utilização do *Grip Primer* (ver ficha técnica). Sobre suportes húmidos, e por forma a evitar fenómenos de formação de bolhas ou descolamento, utilizar *Vapostop* (ver ficha técnica). Caso o suporte seja

afetado por humidade ascendente, é necessário o uso de *WATstop* (ver ficha técnica). O *WATstop* também pode ser usado para preencher pequenas fissuras e nivelar o suporte. Em concreto rugoso use o primário *Vapostop*.

Pavimentos cerâmicos

Certifique-se de que as peças cerâmicas estão bem aderidas ao suporte, caso contrário retire-as e restaure-as com argamassa de cimento adequada.

A superfície cerâmica não deve apresentar vestígios de substâncias destacáveis como graxas, óleos, produtos químicos etc. Limpe cuidadosamente o suporte e trate a superfície com *Grip Primer* (ver ficha técnica). Para o preenchimento das juntas por forma a criar uma superfície perfeitamente nivelada, utilizar *Vaposhield* (ver ficha técnica) aplicado manualmente com espátula de aço ou borracha em duas demãos. O *Vaposhield* deve ser usado mesmo se o suporte estiver húmido ou afetado pela humidade crescente. Em função da vasta gama de peças cerâmicas existentes no mercado, recomenda-se a realização de um ensaio para verificar a correta aderência do sistema.

Madeira

Limpe completamente a superfície removendo poeira, detritos e partes destacáveis. A madeira deve estar completamente seca, bem resistente e estável. Tratar as superfícies de madeira com o primário *Grip Primer* (ver ficha técnica) antes da aplicação do *Decork*. Não aplicar o produto sobre suportes de madeira, com muitas juntas.

Metal

Limpe completamente a superfície removendo toda a sujidade e eventuais vernizes que não estejam bem fixados. Antes da aplicação do *Decork*, aplicar *Grip Primer* (ver ficha técnica) na superfície. Na presença de ferrugem, antes de aplicar o *Grip Primer*, trate a superfície contra a ferrugem. Se a superfície metálica estiver pintada, recomenda-se a realização de um teste para verificar a correta aderência do sistema.

Decorativos

Superfícies lisas

Em superfícies particularmente lisas e não absorventes utilizar o primário *Grip Primer* (ver ficha técnica). Para suportes não mencionados na presente ficha técnica, entre em contato com o departamento técnico da Diasen.

Tratamento de juntas

As juntas existentes nos suportes (juntas entre painéis de betão ou de outros materiais, juntas de dilatação, de isolamento, etc.) devem ser tratadas, antes da aplicação do *Decork*, com o selante poliuretano *Diaseal Strong* (ver ficha técnica). Trate os pontos de contato com portas ou janelas também com o selante *Diaseal Strong*.

MISTURA

Misture sempre o produto, antes da aplicação, com broca helicoidal até obter uma mistura homogênea.

- Despeje completamente o conteúdo do saco no balde e adicione a totalidade do pigmento.
- Misture o composto por, pelo menos, 2 ou 3 minutos, até obter uma mistura com cor uniforme.
- O produto está pronto para uso e geralmente não precisa ser diluído. Em condições climáticas extremamente quentes, é possível adicionar:
 - Para aplicação **manual**, máximo de 5% de água (0,9 L de água para cada embalagem de 18 kg).
 - Para aplicação com **pistola tremonha**, máximo de 10% de água (1,8 L de água por embalagem de 18 kg).
- Recomenda-se diluir o produto sempre nas mesmas proporções para evitar mudanças de cor.
- Misture novamente o composto.
- Nunca adicione outras substâncias ao produto.

APLICAÇÃO

Aplicação manual

1. Aguarde a secagem completa do primário que tenha sido utilizado.
2. Aplicar uma primeira camada abundante de *Decork* com espátula de aço com extremidades

Decorativos

arredondadas. A primeira camada deve ser usada como uma camada de alisamento para uniformizar a superfície. Em caso de chuva sobre o produto não completamente seco, verifique cuidadosamente a adequação do material antes da aplicação da próxima camada.

3. Quando a primeira camada estiver completamente seca (cerca de 10 horas a 23°C e 50% de humidade relativa), aplique uma segunda camada de produto para finalizar. Não use muito produto para a segunda demão. Para um melhor resultado e um revestimento mais homogêneo, recomenda-se cruzar as duas demãos.
4. Alise o material, logo após a aplicação, com uma espátula de plástico de borda arredondada de 45°.
5. Tempo de aplicação: cerca de 80/110 m² por dia.

Aplicação com pistola tremonha (tipo DS-Spray Gun)

1. Aguarde a secagem completa do primário que tenha sido utilizado.
2. A arma de tremonha deve ter:
 - pressão mínima do compressor 5,0 bar;
 - diâmetro do bico 3,0 - 4,0 mm.
3. Aplique uma primeira camada de *Decork* para cobrir toda a superfície. Em caso de chuva sobre o produto não perfeitamente seco, verifique cuidadosamente a adequação do material antes da aplicação da próxima camada.
4. Quando a primeira camada estiver completamente seca (cerca de 10 horas a 23° C e 50% de humidade relativa), plicar uma segunda demão de *Decork* até à completa cobertura do suporte. Para um melhor resultado e um revestimento mais homogêneo, recomenda-se cruzar as demãos.
5. Não alise.
6. Tempo de aplicação: cerca de 200/250 m² por dia.

O *Decork* também pode ser aplicado com máquina de pulverização do tipo DS-5500 Texture Sprayer, diâmetro do bico 3,00 mm, Nível de pressão 4

DECORK

Acabamento decorativo à base de cortiça aplicável em paredes, pisos e fachadas.

(4,0 atm); neste caso, o tempo de aplicação varia de 700 a 800 m² por dia. No final da aplicação da segunda demão, por forma a obter uma superfície lisa, o acabamento *Decork* pode ser lixado e a seguir protegido com *Aquafloor Eco* (ver ficha técnica).

Para aplicações em pavimentos, o acabamento decorativo *Decork* deve ser sempre protegido com *Aquafloor Eco* (ver ficha técnica).

Para criar efeitos decorativos, o acabamento *Decork* deve ser aplicado em combinação com *Decorkoat* (ver ficha técnica) e deve ser lixado. Em seguida, proteja a superfície com *Aquafloor Eco* (ver ficha técnica)

TEMPO DE SECAGEM

A uma temperatura de 23° C e 50% de humidade relativa, o produto seca em cerca de 10 horas.

- O tempo de secagem é influenciado pela humidade relativa do ambiente e pela temperatura e pode mudar significativamente.
- Proteja o *Decork*, durante a secagem, da chuva, geada, luz solar direta e vento por pelo menos 2 horas a uma temperatura de 23 °C.
- Se aplicado em quantidades maiores do que as indicadas na presente ficha técnica, o tempo de secagem pode aumentar significativamente.

INDICAÇÕES

- Não aplique com temperatura ambiente e/ou temperatura do suporte inferior a +5 °C e superior a +35 °C.

- Durante o verão, aplique o produto nas horas mais frescas do dia, ao abrigo da luz solar.
- Não aplique com ameaça iminente de chuva ou geada, em condições de forte neblina ou com nível de humidade relativa superior a 70%.
- Aplique o produto em superfícies totalmente secas.
- Proteja o produto da chuva até à secagem completa.
- Antes da aplicação do produto, recomenda-se proteger todos os elementos que não se pretende revestir.
- Armazene o produto não utilizado na embalagem original.

LIMPEZA

Lave as ferramentas com água logo após utilização. Quando o produto estiver completamente seco, para a limpeza, recomenda-se a utilização de detergentes neutros e não agressivos. Escolha o método de limpeza mais adequado (esponja, escova ou máquina de jato de água de alta pressão) de acordo com o tipo de sujidade.

SEGURANÇA

Durante o manuseio, use sempre equipamentos de proteção individual e respeite as instruções descritas na ficha de dados de segurança do produto.

Decorativos

4/6

Considerando que todas as indicações e recomendações fornecidas neste documento são apresentadas com o melhor de nossa experiência e conhecimento, elas devem ser consideradas apenas como indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas. A Dياسن desconhece a peculiaridade do processamento, e as características dos suportes. Portanto o aplicador deve realizar testes preliminares, para verificar a adequação à aplicação prevista, e em qualquer caso ele assumirá a responsabilidade pelo uso pretendido. Em caso de incertezas ou dúvidas, entre em contato com o departamento técnico da empresa, desde que se trate de uma simples assistência ao aplicador: ele deve ter capacidade e experiência adequadas para determinar a solução mais adequada. Respeite sempre a última atualização da ficha técnica disponível em www.diasen.com

Características Técnicas

Propriedades		Unidade
Rendimento	0.8 – 1.0 em duas demãos	kg/m ²
Aspeto	pasta	-
Cor	Ver catálogo de cores Diasen	-
Diluição	Com espátula	Se necessário um máximo de 5% (0.9 L para cada 18 kg)
	Com Airless	Se necessário um máximo de 10% (1.8 L para cada 18 kg)
Tempo de espera entre a 1ª e a 2ª demão (T=23°C; H.R. 50%)	Cerca de 8 - 10	horas
Tamanho do grão	0 – 1	mm
Temperatura de aplicação	+5 /+35	°C
Tempo de secagem (T=23°C; H.R. 50%)	10	horas
Armazenagem	12 meses nos recipientes originais e áreas bem ventiladas	meses
Embalagem	Baldes plásticos de 18 kg + 2 kg de pigmento	kg
	Baldes plásticos de 18 kg + 4.5 kg de pigmento.	

* 1680 horas de Teste de Intemperismo correspondem a cerca de 10 anos. Esta equivalência é meramente indicativa e pode variar de acordo com as condições climáticas do local onde o produto será utilizado. Os dados acima, mesmo que realizados de acordo com testes regulamentados, são indicativos e podem mudar quando as condições específicas do local variam.

Desempenho final		Unidades	Normas	Resultados
Elasticidade	60%	-	ISO 527-1	-
Capacidade de suportar fissuras	2.5	Mm	-	-
Resistência ao teste de intemperismo	1680 horas (10 anos*)	horas/anos	EN ISO 11507	-
Condutividade térmica (λ)	0.086	W/mK	EN 12667	-
Permeabilidade ao vapor de água	μ = 15	-	EN ISO 7783	-
Resistência à abrasão do sistema Decork + Aquafloor Eco (versão brilhante) Taber Wear Index	70	-	ASTM D 4060	-
Resistência à abrasão do sistema Decork + Aquafloor Eco (versão mate) Taber Wear Index	55	-	ASTM D 4060	-
Permeabilidade ao CO ₂	Classe C1	-	UNI EN 1062-1	-
Permeabilidade a água	Classe W2	-	UNI EN 1062-1	-
Transmissão ao vapor	Classe V3	-	UNI EN 1062-1	-
Gloss	Classe G3	-	UNI EN 1062-1	-
Granulometria	Classe S1	-	UNI EN 1062-1	-
Espessura	Classe E5	-	UNI EN 1062-1	-
Crack Bridging	Classe A5	-	UNI EN 1062-1	-

Decorativos

5/6 Considerando que todas as indicações e recomendações fornecidas neste documento são apresentadas com o melhor de nossa experiência e conhecimento, elas devem ser consideradas apenas como indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas. A Diasen desconhece a peculiaridade do processamento, e as características dos suportes. Portanto o aplicador deve realizar testes preliminares, para verificar a adequação à aplicação prevista, e em qualquer caso ele assumirá a responsabilidade pelo uso pretendido. Em caso de incertezas ou dúvidas, entre em contato com o departamento técnico da empresa, desde que se trate de uma simples assistência ao aplicador; ele deve ter capacidade e experiência adequadas para determinar a solução mais adequada. Respeite sempre a última atualização da ficha técnica disponível em www.diasen.com

DECORK

Acabamento decorativo à base de cortiça aplicável em paredes, pisos e fachadas.

Créditos LEED®

Standard LEED for New Construction & Major Renovation,
LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009

Área temática	Crédito	Pontuação
Energy & Atmosphere	EAp2 - Minimum Energy Performance	obrigatório
	EAc1 – Optimize Energy Performance	de 1 a 19
Materials & Resources	MRc2- Construction Waste Management	de 1 a 2
	MRc4 – Recycled Content	de 1 a 2
	MRc5 – Regional Materials	de 1 a 2
	MRc6 - Rapidly Renewable Materials	1
	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan — Before Occupancy	1
Indoor Environmental Quality	IEQc4.2 - Low Emitting Materials - Paints and Coatings	1



Decorativos

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com

