

ABSORVENTES SUSTENTÁVEIS 100% NATURAIS

OS PRODUTOS CORKSORB SÃO ABSORVENTES DESENHADOS
ESPECIFICAMENTE PARA LIDAR COM QUALQUER TIPO DE
DERRAMES DE ÓLEOS, HIDROCARBONETOS, SOLVENTES OU
COMPOSTOS ORGÂNICOS.



AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

sobre Corksorb



A ESCOLHA NATURAL

A CORTIÇA É UM PRODUTO 100% NATURAL, TOTALMENTE RENOVÁVEL, EXTRAÍDA DA CASCA DO SOBREIRO

O sobreiro constitui a base de um sistema ecológico único no mundo, contribuindo para a sobrevivência de muitas espécies de fauna e flora autóctones e para a prevenção da desertificação de zonas sensíveis, sendo pilar fundamental na salvaguarda do meio ambiente.



Entre as várias características que distinguem o sobreiro das restantes árvores da sua espécie, sobressai a capacidade de se regenerar naturalmente após cada extracção da sua casca, a cortiça.

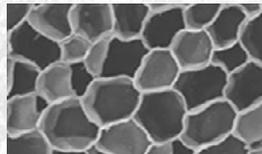


Um sobreiro apresenta um tempo de vida entre os 170 e os 200 anos de idade, podendo durante este período ser descortiçado cerca de 15 a 18 vezes.

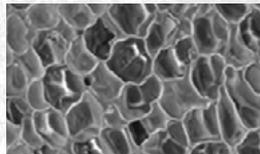
A extracção regular da cortiça do sobreiro é uma contribuição fundamental para a sustentabilidade ecológica, económica e social das áreas rurais da Região Mediterrânea onde o sobreiro pode ser encontrado.

MECANISMO DE ABSORÇÃO DA CORTIÇA

A cortiça utilizada nos produtos CorkSorb sofre um processo de selecção e tratamento para aumentar a sua afinidade com os hidrocarbonetos. Nestas condições a cortiça tem uma forte afinidade com óleos e solventes fazendo com que a sua absorção seja quase instantânea. As células de cortiça captam o óleo por capilaridade mantendo-o no seu interior.



Células de cortiça observadas por microscopia electrónica de varrimento



Células de cortiça após absorção de óleo, observadas por microscopia electrónica

“O processo de extracção de cortiça designa-se por descortiçamento, um processo amigo do ambiente, altamente especializado que garante que a árvore não é danificada”

CERTIFICADOS CORKSORB:



A capacidade de absorção dos grânulos CorkSorb foi testada segundo a Norma Francesa AFNOR NFT 90-360



A capacidade de absorção dos grânulos CorkSorb foi testada segundo a Norma Americana ASTM F726-12, Standard test method for sorbent performance of adsorbents



A nossa cortiça está listada como absorvente na lista de produtos do plano de contingência nacional da agência de protecção ambiental dos EUA (USEPA). A nossa cortiça foi testada também segundo a norma USEPA 1311 - TCLP (Toxicity Characterization Leaching Procedures)



A nossa cortiça é aprovada pela Baseefa como própria para utilização em zonas ATEX.



A nossa cortiça é certificada pelo organismo internacional DEKRA sediado na Alemanha cumprindo os requisitos do Ministério Federal da Alemanha do Meio Ambiente, Conservação da Natureza e Segurança Nuclear, de 12 de Março de 1990, como absorventes do tipo I, II, III

PRÉMIOS CORKSORB



PNIA 2010 (Prémio Nacional de Inovação Ambiental 2010)



Green Project Awards 2011 (categoria Produto)



Environmental Business Awards for the Environment 2011



Prémio Inovação COTEC-UNICER patrocinado pela presidência da República Portuguesa



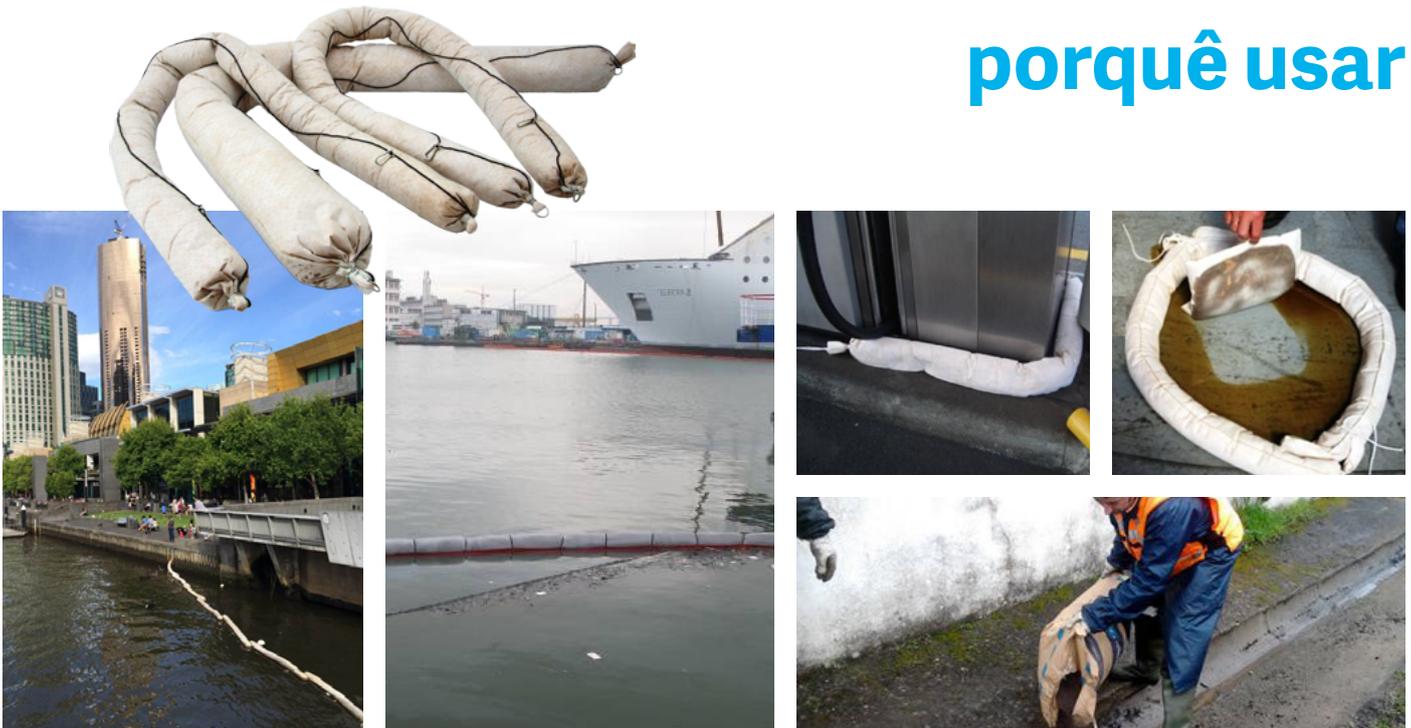
Prémio de inovação na Gala anual da cortiça.



AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

porquê usar



GRÂNULOS CORKSORB

Os grânulos CorkSorb são fornecidos em sacos de papel reciclado com volumes de 25L e 75L. Super absorvente, hidrofóbico e leve.

Capacidade de absorção: 1 kg de cortiça termicamente tratada absorve em média 9,43 litros de óleo

NÃO TÓXICO, NÃO CONTÉM ADITIVOS

A sua leveza torna-o muito fácil de manusear e utilizar, e portanto, a eficiência dos operadores é maior e o risco de acidente é altamente diminuto

Excelente capacidade de retenção dos contaminantes. Totalmente seguro para o meio ambiente.

Reduz de uma forma significativa os vapores ao lidar com líquidos inflamáveis

Muito Rentável do princípio ao fim (na compra e na alienação dos resíduos)

Tempo de vida ilimitada

Um comportamento muito próximo de inerte quando em contacto com substâncias químicas (não provoca reacções perigosas)

Não abrasivo

Granulometria controlada (evitar a concentração de poeira - potencialmente explosiva)

BARREIRAS MARÍTIMAS CORKSORB

Super absorventes, alta capacidade de retenção (não lixiviação) dos contaminantes, altamente hidrofóbicas e flutuam mesmo depois de saturadas.

Muito eficazes em ambientes de marítimos (lagos, rios, portos, barragens, zonas costeiras). Fornecidas em comprimentos de 3m, 6m e 12m.

BARREIRAS TERRESTRES E ALMOFADAS CORKSORB

Almofadas e barreiras super absorventes para derrames. Possuem uma capa externa em polipropileno bastante resistente e durável. Permite uma absorção rápida.



aplicações



EMPRESAS DE PERFURAÇÃO ON-SHORE E OFF-SHORE

Ao perfurar, o crude pode por vezes ser derramado sobre a superfície. Os grânulos CorkSorb podem ser então pulverizados sobre o derrame para absorver e conter o óleo.

**“Super absorvente,
Hidrofóbico
e leve”**



AEROPORTOS



Em caso de derrame, ele deve ser limpo imediatamente. Companhias aéreas, empresas de prestação de serviços estão continuamente preocupados com a segurança nos seus hangares e pistas. Os grânulos CorkSorb têm um desempenho incrível com combustível e em eliminar vapores.



FROTAS DE CAMIÕES

Um kit CorkSorb é muito leve e encaixa perfeitamente num pequeno espaço. Em caso de derrame, agora pode lidar de forma rápida, eficiente e sem preocupações ambientais.



ÁREAS DE SERVIÇO

Pequenos derrames acontecem diariamente em postos de combustível. Use CorkSorb para limpar o derrame de imediato.

REFINARIAS



Os grânulos CorkSorb são super absorventes e suprimem os vapores dos contaminantes. Os derrames são agora mais fáceis e seguros de limpar ajudando a prevenir eventuais desastres de maior amplitude.

BOMBEIROS



Um kit CorkSorb é muito útil num camião de bombeiros. Limpeza rápida, fácil e amiga do ambiente.



FÁBRICAS E INDÚSTRIAS

Os Kits e grânulos CorkSorb são muito úteis em fábricas e indústrias para uma resposta rápida em caso de derrame. É a melhor maneira de prevenir que os derrames se tornem um pesadelo ambiental.



MINAS

Combustíveis, lubrificantes, solventes e outros produtos químicos são usados e armazenados em locais de projecto. Os construtores são os responsáveis pelo transporte de tais materiais e estão cientes dos riscos ambientais associados, para tal devem ser utilizados os produtos CorkSorb para lidar, de forma eficiente e segura, com um derrame de maior ou menor dimensão.

BARRAGENS, PORTOS E MARINAS



CorkSorb é uma gama de produtos 100% natural, hidrofóbica e eficiente. Ideal para ser usado em águas e pelas autoridades portuárias.



AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

ABSORVENTES 100% NATURAIS

Uma gama de absorventes de cortiça 100% natural, sustentável e nacional produzida e comercializada unicamente pela Amorim Isolamentos SA.

Os produtos Corksorb absorvem o óleo e não a água, devido às características hidrofóbicas. Absorvem instantaneamente diminuindo o risco de contaminação do meio ambiente e são adequados a todos os combustíveis e hidrocarbonetos.



GRÂNULOS CORKSORB

Grânulos de cortiça termicamente tratada, Super absorventes, leves e hidrofóbicos. Absorvem hidrocarbonetos, óleos e compostos orgânicos SEM absorver água.

Absorve instantaneamente

Hidrofóbico

Leve

Suprime os vapores

Alto poder de retenção

Muito rentável do princípio ao fim

Granulometria controlada

Estão também disponíveis grânulos de cortiça natural (sem tratamento térmico), absorvente de base Universal (absorve água) e leve.

Referências de grânulos hidrofóbicos:
G01006 (sacos de papel reciclados 75l)
G01025 (sacos de papel reciclados 25l)

Referência de grânulos Universais:
G03025 (sacos de rafia 25l)



ALMOFADAS CORKSORB

Almofadas super absorventes e hidrofóbicas.

Cortiça termicamente tratada no interior

30cm x 30cm (40 almofadas por embalagem)

45cm x 45cm (12 almofadas por embalagem)

Referências hidrofóbicas:
P30x30
P45x45

Temos disponíveis também as versões universais (absorvem água) destes produtos.

Referências Universais:
PU30x30
PU45x45



BARREIRAS TERRESTRES CORKSORB

Barreiras super absorventes e hidrofóbicas.

Cortiça termicamente tratada no interior

Disponíveis em comprimentos de 1,2m e 3m

Referências hidrofóbicas:
S07120
S07300

Temos disponíveis também as versões universais (absorvem água) destes produtos.

Referências Universais:
SU7120
SU7300



BARREIRAS MARITIMAS CORKSORB

Super absorventes, alta capacidade de retenção (não lixiviação) dos contaminantes, altamente hidrofóbicas e flutuam mesmo depois de saturadas, concebidas especificamente para conter e absorver derrames em ambientes marítimos.

Cortiça termicamente tratada no interior

Disponíveis em comprimentos de 3m, 6m e 12m

Opção de saia pra barreiras (contenção + absorção)

Referências:
B12300
B121200
B20300
B20600



BÓIA CORKSORB

Super absorvente e hidrofóbica, concebida para uso em águas contaminadas em locais de difícil acesso.

Cortiça termicamente tratada no interior

Disponíveis em comprimento de 60cm

Referências:
K20060



KITS PARA DERRAMES CORKSORB SPILL KITS

Super absorventes, concebidos para uma resposta rápida e eficiente em caso de derrame.

Embalagens reutilizáveis

Fáceis de transportar, manusear e alocar

Referências:
KT0036 (Compacto)
KTFW84 (contentor amarelo)
KTME84 (contentor amarelo)
KT0012 (Mochila)
KTG012 (Mochila)
KT0021 (Mochila)
KT0030 (Mochila)

Referência Universal:
KUFS120 (contentor amarelo)

“A AMORIM ISOLAMENTOS SA orgulha-se do seu importante papel na viabilização do montado sobro, um ecossistema absolutamente único e que melhor traduz esse conceito de futuro que visa o desenvolvimento harmonioso entre a Humanidade e a Natureza”

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

CORKSORB_2015_001_PT



AMORIM ISOLAMENTOS S.A.

Rua da Corticeira 66
4535-173 Mozelos Portugal
Ph: +351 22 741 91 00
Fax: +351 22 741 91 01
corksorb@amorim.com
www.corksorb.com