

Fugalite® Eco

CERÂMICA LÍQUIDA

**PARA JUNTAS
PERFEITAS**



KERA/KOLL
The GreenBuilding Company

O GREENBUILDING

COMO ESTILO CONSTRUTIVO

A filosofia construtiva na base do GreenBuilding coloca a qualidade eco-sustentável do edifício e a saúde dos seus habitantes no centro das atenções, o que significa criar melhores condições de qualidade do ar interior, ambientes saudáveis onde se vive melhor, assim como elevados padrões energético-ambientais nos edifícios.

O que é o GreenBuilding

É a nova filosofia construtiva de baixo impacto ambiental promovida pela Kerakoll®, orientada para a melhoria da saúde e da qualidade de vida.

Como se obtém

Através da educação para uma escolha correcta e consciente dos materiais de construção certificados que devem ser eco-compátíveis, naturalmente transpiráveis e com elevada eficiência energética.

O GreenBuilding faz bem porquê

- Respeita o ambiente
- Melhora a qualidade do ar em ambientes confinados
- Limita as patologias que derivam da Síndrome do Edifício Doente
- Evita a proliferação de microrganismos
- Melhora a eficiência energética dos edifícios



AS VANTAGENS DE VIVER NUM EDIFÍCIO

GREENBUILDING

As vantagens ambientais

As soluções adoptadas no GreenBuilding Kerakoll® contêm benefícios consideráveis para o ambiente, como a redução das emissões de CO₂ no ar, uma utilização cada vez maior de matérias-primas recicladas e regionais, a redução da energia necessária para o funcionamento do edifício, a realização de sistemas com baixa emissão que respeitam o ambiente envolvente e a qualidade do ar.

As vantagens para a saúde

As vantagens para a saúde das pessoas, que vivem no interior dos edifícios, resultam da projectação eco-sustentável e da qualidade dos materiais Kerakoll®:

- melhoram o ar nos ambientes confinados
- limitam as patologias que derivam da Síndrome do Edifício Doente (SED)
- evitam a proliferação de bolores, fungos e bactérias
- garantem a salubridade dos ambientes domésticos
- aumentam o conforto e a qualidade de vida.

As vantagens económicas

O GreenBuilding Kerakoll® valoriza o imóvel a longo prazo, desde logo, com benefícios económicos até 40% em relação a um edifício projectado de modo tradicional. Em particular, é considerável a poupança económica nas despesas energéticas, custos de aquecimento e arrefecimento e nas despesas de manutenção e gestão do imóvel.



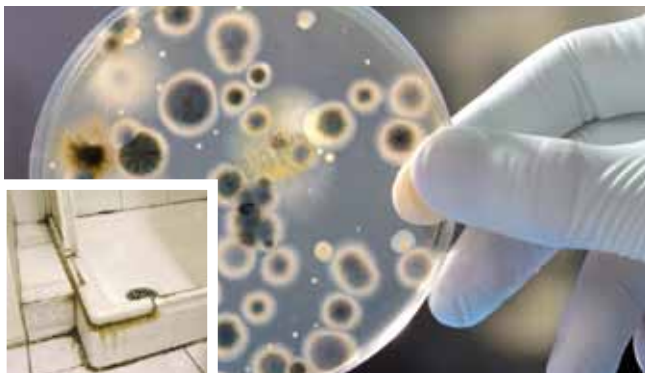
“MELHORAMOS O NOSSO BEM-ESTAR PROTEGENDO AS HABITAÇÕES

DA HUMIDADE E DOS BOLORES”

Para cada metro quadrado de revestimento em cerâmica, 2% em média são constituídos por juntas que são, na maioria dos casos, receptáculos de bolores, bactérias e sujeira em geral e, portanto, não apresentam as mesmas características funcionais dos restantes 98%.

O enchimento das juntas entre ladrilhos com as **argamassas cimentícias absorventes comuns** é causa de degradação por:

- manchas por absorção de líquidos
- perda de consistência por agressão química
- descoloração variável dos tons
- proliferação de bolores, fungos e bactérias
- acumulação de sujeira em geral.



existem mais de 100.000
espécies diferentes de fungos e bolores
(IHEM - Inst. de Higiene e Epidemiologia-Micológia de Bruxelas)



A este tipo de degradação, em ambientes confinados, podem ser associados **problemas de saúde para os habitantes**:

- distúrbios das vias respiratórias
- alergias
- dermatites por contacto.

Em ambientes húmidos como **cozinhas e casas de banho**, estes fenómenos manifestam-se de modo mais evidente e disperso por causa da **elevada taxa de humidade**, vapor e calor que aceleram a sua proliferação.

O GreenBuilding Kerakoll® limita o aparecimento de patologias atribuíveis a uma fraca construção do edifício: **escolher materiais antibacterianos e fungistáticos certificados como o Fugalite® Eco garante ambientes totalmente higiénicos e facilidade de manutenção de 100% da superfície dos pavimentos e revestimentos cerâmicos.**

**dados Tile International, formato médio dos ladrilhos 30x30 cm, juntas de 3 mm*



O sector médico e científico da Kerakoll® faz investigação contínua de soluções capazes de satisfazer as necessidades da população de viver em edifícios são que respeitam o ambiente, e baseia-se nos melhores estudos feitos no âmbito biomédico, epidemiológico, pneumológico, da tecnologia dos materiais, dos poluentes internos e do impacto ambiental para desenvolver soluções inovadoras para a habitação sustentável.



DESEMPENHOS CER A MELHOR GARANT

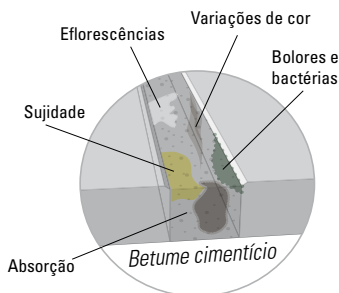
Fugalite® Eco

Betume ceramizado patenteado eco-compátível

O Fugalite® Eco é certificado pelos seus desempenhos técnicos e ambientais mais importantes por alguns Laboratórios representativos de Investigação Europeus, especializados na realização de ensaios de produtos para determinar as características que mais contam para garantir o desempenho efectivo durante o seu ciclo de vida simulando as condições reais de uso.

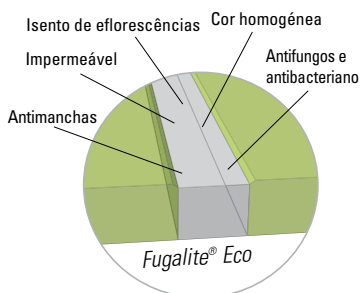
Betume cimentício

Desvantagens



Fugalite® Eco

Vantagens



RTIFICADOS E PATENTEADOS,

IA PARA O CONSUMIDOR

CERTIFICAÇÕES - TEST REPORTS



Test report bacteriostático e fungistático
segundo a norma EN ISO 846 emitido pelo
CSTB - Centre Scientifique et Technique
du Bâtiment



Test report durabilidade da cor
segundo norma ASTM G 155 emitido pelo
CATAS Spa



Test report resistência às manchas
segundo UNI EN ISO 10545.14 emitido
pelo Centro Ceramico Bologna



Certificado EMICODE - EC 1 PLUS
(Cert. GEV 2476/11.01.02) com emissões
muito baixas de substâncias orgânicas
voláteis emitido pelo GEV



Patente de Invenção Europeia
- Patent Pending nº MI2011A000700

DAS EXIGÊNCIAS DAS PESSOAS PARA A INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Os nossos produtos nascem das exigências reais especificadas pelo mercado. Estas exigências são a nossa inspiração, sobre as quais trabalhamos para fornecer soluções eficazes e fiáveis.

Numerosos estudos e investigações demonstram a importância de garantir desempenhos antibacterianos e fungistáticos das juntas entre ladrilhos cerâmicos para evitar a proliferação de microrganismos prejudiciais para a saúde e causa possível de distúrbios respiratórios como asma, rinites e alergias.

O Fugalite® Eco é o betume ceramizado de nova geração certificado pelo Instituto francês CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), em particular, pelo laboratório de microbiologia do Departamento Energia-Saúde-Ambiente / divisão Saúde e que representa um dos mais importantes pólos de investigação do sector na Europa.

O Fugalite® Eco abre novas perspectivas para melhorar a qualidade higiénica das superfícies cerâmicas:

- O Fugalite® Eco é o 1.º betume ceramizado que garante a continuidade de desempenho, funcional e estética da cerâmica
- O Fugalite® Eco é cerâmica líquida e assegura a **total uniformidade e compactação da superfície** da junta e uma perfeita homogeneidade de cor
- O Fugalite® Eco é como a cerâmica, **completamente impermeável** à água, às manchas e à sujidade
- O Fugalite® Eco é **antibacteriano e antibolores**, higiénico e seguro.



Fugalite® Eco

O Fugalite® Eco é **cerâmica líquida** para betumar com continuidade todos os revestimentos cerâmicos e em pastilha de vidro.

O Fugalite® Eco está disponível em 12 cores da colecção **Classic**, 5 da colecção **Colors** e 2 da colecção **Crystal** num total de **19 tons** que dão espaço à criatividade e às combinações mais originais, dando uma beleza inconfundível aos seus ambientes.

Colecções Classic - Colors



Dada a heterogeneidade dos materiais, as cores referidas no presente mostruário não devem ser tomadas como referência absoluta. Ligeiras diferenças de tonalidade de lotes diferentes de produção são tecnicamente possíveis e admissíveis.

Colecção Crystal

Da experiência e tradição da Swarovski Company (Swarko) nascem as micropérolas de vidro reciclado da colecção Crystal.

O Fugalite® Eco Crystal nas cores **branco extrafino e neutro** completa as colecções de cor adicionando valor e luxo aos revestimentos.



Cor NEUTRO

Cor branco extrafino

A pureza de **micropérolas finíssimas de vidro** contidas no Fugalite® Eco torna únicos os revestimentos em cerâmica e pastilha, garantindo para sempre brilho e limpeza das superfícies.

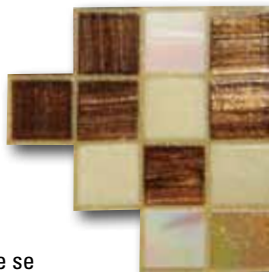
Cor neutro

Devido à **translucidez das micropérolas finíssimas de vidro**, o Fugalite® Eco reflecte de modo difuso a mesma tonalidade da cor dos ladrilhos e das combinações de pastilha, oferecendo uma surpreendente sensação de continuidade do revestimento.

Fuga-Glitter

Fuga-Glitter nos tons **Gold e Silver** exalta a **luminosidade e geometria** do revestimento num jogo contínuo de reflexos e matizes.

O Fuga-Glitter é um **pó muito fino brilhante**, que se adiciona facilmente ao Fugalite® Eco em proporção variável consoante o efeito desejado.



Cor NEUTRO +
Glitter GOLD





Fugalite® Eco

Betume ceramizado patenteado, eco-compátível de elevada fluidez e facilidade de limpeza, antibacteriano, impermeável e antimanchas para juntas de 0 a 20 mm com elevada resistência químico-mecânica, garante a continuidade das superfícies cerâmicas, ideal no GreenBuilding. Com emissões muito baixas de substâncias orgânicas voláteis.

Porque funciona

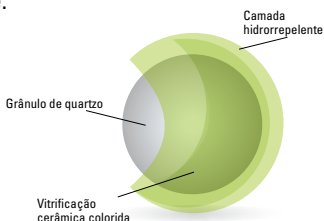
O Fugalite® Eco é o primeiro betume ceramizado no mundo que une pela primeira vez matérias-primas inovadoras e eco-sustentáveis a novos processos para a transformação de minerais naturais.

A **areia quartzífera eólica**, modelada naturalmente na origem pela força do vento, garante características únicas de granulometria uniforme, esfericidade e pureza. A forma esferoidal do quartzo está na base dos extraordinários desempenhos de trabalhabilidade e **de facilidade de limpeza da superfície**.

Partindo deste mineral puro natural foi desenvolvido pelos investigadores Kerakoll® um **processo de ceramização** capaz de cobrir completamente cada um dos grânulos de quartzo.

O processo de ceramização prevê:

- vitrificação impermeável da superfície a temperaturas altas
- fixação da cor com pigmentos coloridos especiais
- tratamento hidrorrepelente da superfície vidrada.



Cada grânulo de quartzo esferoidal é revestido por uma camada fina cerâmica protegida por um tratamento hidrorrepelente.



Vantagens

- O **Fugalite® Eco** é o primeiro betume ceramizado com baixo impacto ambiental, que garante a **continuidade de desempenho e funcional** dos revestimentos cerâmicos e em pastilha de vidro.
- O **Fugalite® Eco** resolve definitivamente os problemas estéticos e funcionais das juntas entre os ladrilhos, garantindo **uma cor bonita e uniforme**, sem descolorar com o tempo.
- O **Fugalite® Eco** limpa-se como os ladrilhos, é completamente **não absorvente e não mancha**, não muda de cor se for molhado.
- O **Fugalite® Eco** possui **elevadas resistências aos químicos agressivos** que o tornam o betume ideal em todos os pavimentos tanto domésticos como em ambientes com fortes solicitações.
- O **Fugalite® Eco** permite uma **aplicação fácil** e pode ser aconselhado para todos os materiais e todas as situações de colocação.

FUGALITE® ECO, CERÂMICA LÍQUIDA

PARA JUNTAS PERFEITAS

O Fugalite® Eco é a cerâmica líquida que se diferencia de todos os outros betumes porque apresenta uma facilidade de aplicação e limpeza como nunca antes foi possível.

- **Fácil de preparar manualmente ou com misturador**
- **Não produz odores desagradáveis**
- **Fluido na aplicação**
- **Preenche perfeitamente as juntas**
- **Limpa-se imediatamente com esponja e água**
- **Completamente não absorvente**
- **Não muda de cor**
- **Limpa-se como a cerâmica**

Pelas suas excepcionais características de dureza, os eventuais resíduos e manchas de cerâmica líquida Fugalite® Eco ainda sobre a superfície podem ser removidos através de uma lavagem com o eco-detergente específico de base aquosa Fuga-Soap Eco (GreenBuilding Rating® ECO 3).



Kerakoll[®], uma nova geração de betumes

APLICAÇÃO



Monopack

Prática embalagem monopack pré-doseada de 3 kg.



Preparação

Verter o componente B no balde do componente A.



Mistura

Misturar os dois componentes com um misturador de baixa velocidade até se obter uma cor uniforme.



Aplicação

Aplicar com uma espátula de borracha preenchendo completamente as juntas. Remover o excesso de betume da superfície.



Limpeza

Utilizar uma esponja humedecida com água para modelar o betume nas juntas, actuando em sentido rotatório. Efectuar a limpeza final do revestimento com uma esponja limpa humedecida com água.

TOTAL GREENBUILDING SOLUTION

Sistema de colocação eco-compátível para cerâmica e pastilha de vidro

Keracem® Eco Pronto



Betonilha pronta mineral eco-compátível de presa normal e secagem rápida para a colocação com adesivos.

H40® Eco Flex



Adesivo mineral certificado, eco-compátível para a colocação, mesmo em sobreposição, de alta resistência e elevada deformação por corte.

Fugalite® Eco



Betume ceramizado patenteado, eco-compátível de elevada fluidez e facilidade de limpeza, antibacteriano, impermeável e antimanchas para juntas de 0 a 20 mm com elevada resistência químico-mecânica, garante a continuidade das superfícies cerâmicas.



www.kerakoll.com
Portugal

KERAKOLL PORTUGAL S.A. - Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro
Quinta dos Estrangeiros, Bloco 2

Fracção 96 e 97 2665-602 VENDA DO PINHEIRO MFR, PORTUGAL
Tel +351 21 986 24 91 Fax +351 21 986 24 92 E-Mail: info@kerakoll.pt