

CATÁLOGO

2011

ESPECIAL
JUNTAS
SETEMBRO 2011



É junto com a natureza
que se constrói o futuro.

KERA/KOLL
The GreenBuilding Company

JUNTAS CERTIFICADAS
QUE EVITAM
A PROLIFERAÇÃO DE
BOLORES, FUNGOS E
BACTÉRIAS

KERA/KOLL
The GreenBuilding Company



Fugalite® Eco

CERÂMICA LÍQUIDA

PARA JUNTAS PERFEITAS



- 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

Betume ceramizado patenteado e certificado, 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.

O Fugalite® Eco é cerâmica líquida para betumar com continuidade todos os revestimentos cerâmicos e em pastilha de vidro. Disponível em 3 colecções de cores num total de 19 tons que dão espaço à criatividade e às combinações mais originais, dando uma beleza inconfundível aos ambientes.



Code
ver pág. 7 Códigos e Cores

Pack



GREENBUILDING RATING®

Fugalite® Eco

- Categoria: Orgânicos Minerais
- Classe: Betumes Orgânicos Minerais
- Rating*: Eco 1

* Rating calculado sobre a média das formulações das cores

SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS

ECO NOTE

- A utilização de areias de formação eólica permite uma considerável poupança energética aproveitando a acção natural dos ventos
- As cores branco extrafino e neutro contêm micropérolas de vidro que derivam de vidro reciclado

PLUS PRODUTO

- Pavimentos e paredes interiores
- Adequado para grés porcelânico, cerâmica, formatos grandes, peças de baixa espessura e pastilha de vidro
- Ceramizado, garante a continuidade do desempenho da cerâmica
- Ceramizado, aplicação mais fácil que um betume cimentício
- Ceramizado, total uniformidade da cor
- Ceramizado, impermeável à água, manchas e sujidade
- Ceramizado, evita o desenvolvimento de fungos e bactérias



PERFORMANCE

QUALIDADE DO AR INTERIOR (IAQ) VOC - EMISSÕES SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS VOLÁTEIS

Conformidade	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2476/11.01.02
HIGH-TECH		
Duração da mistura (pot life)	≈ 45 min.	
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +30 °C	
Largura de juntas por colecção de cor:		
- Classic e Colors	de 0 a 20 mm	
- Crystal	de 0 a 10 mm	
Transitabilidade (tráfego pedonal)	≈ 12 h	
Betumação após colocação com adesivo	ver dado característico do adesivo	
Betumação após colocação com argamassa	≈ 7 – 14 dias	
Colocação em serviço	≈ 3 dias resistências mecânicas / ≈ 4 dias resistências químicas	
Módulo de elasticidade estático	570 MPa	ISO 178
Resistência à abrasão	215 mm³	EN 12808-2
Absorção de água após 240 min	0,04 g	EN 12808-5
Temperatura de serviço	de -40 °C a +110 °C	
Solidez de cor	ver tabela de cores	EN ISO 105-A05
Resistência à contaminação fúngica	classe F+	CSTB 2010-076
Resistência à contaminação bacteriana	classe B+	CSTB 2010-081
Resistência à tracção grés/betão	≥ 1,5 N/mm²	EN 1348
Resistência a manchas de iodo	classe 4	ISO 10514-14
Resistência a manchas de azeite	classe 5	ISO 10514-14
Resistência a manchas de cromo	classe 3	ISO 10514-14

* O Centro Ceramico Bologna realizou o ensaio de resistência às manchas segundo UNI EN ISO 10545-14 (Test Report N° 3685/11)

- **Rendimento** ver tabela rendimentos • **Paleta** 240 kg (monopack 2,82 + 0,18 kg)
- **Conservação** ≈ 24 meses na embalagem original, evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor

Fuga-Glitter

Glitter para Fugalite® Eco.

Glitter específico para a aditivação e a decoração com efeito metalizado do Fugalite® Eco.



PLUS PRODUTO

- Facilmente dispersável
- Brilho permanente
- Óptima resistência química

Code		Pack
05461	Gold	10x100 g
05463	Silver	10x100 g

PERFORMANCE

HIGH-TECH	Dosagem aconselhada	100 g / 1 emb. Fugalite® Eco
	Natureza	poliéster
	Forma	prismas hexagonais
	Dimensões	0,2 mm
	Massa volúmica	1,38 kg/dm³
	Cor	Silver - Gold
	Resistência química	Grade II

- **Rendimento** ver dosagem • **Paleta** 150 caixas
- **Conservação** ilimitada

Fuga-Soap Eco

Detergente eco-compatível para a limpeza de resíduos e manchas de Fugalite® Eco, ideal no GreenBuilding. Concentrado, de base aquosa, respeita o ambiente e a saúde dos aplicadores.

O Fuga-Soap Eco desenvolve uma acção detergente específica tanto na limpeza após a colocação como na manutenção habitual de superfícies em cerâmica, grés porcelânico e pedras naturais.



Code	Pack
06010	6x1 l

GREENBUILDING RATING®

eco3	Low Emission IAQ VOCs Indoor Air Quality	Water Based	SLV REDUCED Solvent ≤ 80 g/kg	Low Ecological Impact	Health Care
		✓		✓	✓
		Formulado à base de água		Sem rótulo de risco ambiental	Não tóxico ou não perigoso

SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS

PLUS PRODUTO

- Diluível com água em todas as relações
- Adequado para materiais compactos e porosos
- Adequado para mármore sensíveis
- Isento de exalações tóxicas

PERFORMANCE

HIGH-TECH	Diluição	em todas as relações
	pH	9,7
	Massa volúmica	0,98 kg/dm³
	Viscosidade	10,5 s
	Limpeza com água	≈ 5 – 15 min. método taça Ford

- **Rendimento** ≈ 0,1 – 0,3 kg/m² • **Paleta** 324 l
- **Conservação** ≈ 24 meses na embalagem original, evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor

TABELA RENDIMENTO FUGALITE® ECO						
	Formato	Espessura	gramas/m² largura junta			
			1 mm	2 mm	5 mm	10 mm
Pastilha	2x2 cm	3 mm	≈ 530	≈ 1.060	≈ 2.650	≈ 5.300
	5x5 cm	4 mm	≈ 290	≈ 580	≈ 1.450	≈ 2.900
Ladrilhos	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200	≈ 400
	50x50 cm	4 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 150	≈ 300
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 125	≈ 250
	100x100 cm	4 mm	≈ 15	≈ 30	≈ 75	≈ 150
	20x20 cm	8 mm	≈ 150	≈ 300	≈ 750	≈ 1.500
	30x30 cm	9 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 550	≈ 1.100
	40x40 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 450	≈ 900
	30x60 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 450	≈ 900
	60x60 cm	10 mm	≈ 60	≈ 120	≈ 300	≈ 600
	60x90 cm	10 mm	≈ 50	≈ 100	≈ 250	≈ 500
	100x100 cm	10 mm	≈ 35	≈ 70	≈ 175	≈ 350
	120x120 cm	10 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 150	≈ 300
	20x20 cm	14 mm	≈ 260	≈ 520	≈ 1.300	≈ 2.600
	30x30 cm	14 mm	≈ 170	≈ 340	≈ 850	≈ 1.700
Clínquer	30x30 cm	15 mm	≈ 185	≈ 370	≈ 925	≈ 1.850
	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 270	≈ 540	≈ 1.350	≈ 2.700

RESISTÊNCIAS QUÍMICAS FUGALITE® ECO						
Ácidos	Concentração	Contacto permanente	Contacto ocasional	Combustíveis e Óleos	Contacto permanente	Contacto ocasional
Acético	2,5%	••	•••	Gasolina	•	•••
	5%	•	••	Gasóleo	••	•••
	10%	•	•	Óleo de alcatrão	••	••
Clorídrico	37%	•••	•••	Óleo mineral	••	•••
Citríco	10%	••	•••	Petróleo	••	•••
Fórmico	2,5%	••	•••	Aguarrás	•	•••
	10%	•	•	Terebintina	•	•••
Fosfórico	50%	•••	•••	Álcalis e Sais	Concentração	
	75%	•	••	Água oxigenada	10%	••
Láctico	2,5%	••	•••		25%	•
	5%	•	••	Amoníaco	25%	•••
Nítrico	10%	•	•	Cloreto de cálcio	Sol. Saturada	•••
	25%	••	•••	Cloreto de sódio	Sol. Saturada	•••
	50%	•	•	Hipoclorito de sódio	0,63%	••
Oleico	100%	•	•	(Cloro activo)	13%	•
Sulfúrico	50%	•••	•••	Soda cáustica	50%	•••
	100%	•	•	Sulfato de alumínio	Sol. Saturada	•••
Tânico	10%	••	•••	Hidróxido de potássio	50%	•••
Tartárico	10%	••	•••	Permanganato de potássio	5%	••
Substâncias Alimentares		Principais substâncias alimentares (contacto temporário)			10%	•
Vinagre		••		Solventes		
Citrinos		••		Acetona	•	•
Álcool etílico		•••		Álcool etílico	••	•••
Cerveja		•••		Benzeno	•	••
Manteiga		•••		Clorofórmio	•	•
Café		•••		Diclorometano	•	•
Caseína		•••		Etilenglicol	•••	•••
Glicose		•••		Percloroetileno	•	••
Gordura animal		•••		Tetracloroeto de carbono	•	••
Leite fresco		••		Tetraidrofurano	•	•
Malte		•••		Tolueno	•	••
Margarina		•••		Tricloroetileno	•	•
Azeite		••		Xileno	•	••
Óleo de soja		••				
Pectina		•••				
Tomate		••				
Iogurte		••				
Açúcar		•••				
Legenda ••• Ótima •• Boa • Escassa						
Levantamento de dados: - ambiente +23 °C / 50% H.R. - químico agressivo +23 °C						

TABELA DE CORES FUGALITE® ECO

			Solidez de Co* GS _C (Daylight) Norma EN ISO 105-A05	Legenda
Classic Collection	01 Branco		1,5	de 5 a 4 de 3,5 a 3 de 2,5 a 1
	02 Cinza Claro		1	
	03 Cinza Pérola		1	
	04 Cinza Ferro		1,5	
	05 Antracite		2	
	06 Preto		2,5	
	07 Jasmim		1	
	08 Bege Bahama		1	
	09 Caramelo		1,5	
	10 Terracota		2	
	11 Castanho		2,5	
	12 Nogueira		2,5	
Colors Collection	15 Oceano		1	de 5 a 4 de 3,5 a 3 de 2,5 a 1
	20 Magnólia		1,5	
	27 Sunset		1,5	
	21 Vermelho		4	
	23 Amarelo		1	
	Neutro		1	
Crystal Collection	Branco extrafino		1	

* As amostras foram expostas durante 500 h a um espectro de luz equivalente à luz do sol do hemisfério Norte da superfície terrestre ao meio-dia em pleno Verão. Medem-se as diferenças de luminosidade, saturação e tom com a amostra de referência mantida no escuro em condições padrão. Com a diferença de cor ΔE, obtida determinam-se os índices da escala de cinzas para a solidez da cor (GS_C), expressos no intervalo entre 5 (solidez máxima) e 1. Importante: o olho humano não é capaz de reconhecer diferenças de cor no intervalo entre 5 e 3.

CÓDIGOS FUGALITE® ECO

Code			Pack
05025	01 - Branco	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05103	02 - Cinza Claro	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
04993	03 - Cinza Pérola	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05104	04 - Cinza Ferro	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
04995	05 - Antracite	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05105	06 - Preto	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
04730	07 - Jasmim	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
04731	08 - Bege Bahama	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05106	09 - Caramelo	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05107	10 - Terracota	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05108	11 - Castanho	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05109	12 - Nogueira	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05119	15 - Oceano	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05122	20 - Magnólia	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05123	27 - Sunset	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05124	21 - Vermelho	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05125	23 - Amarelo	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05299	Neutro	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05319	Branco extrafino	Parte A + Parte B	1x2,82 + 1x0,18 kg



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