Fugabella® Eco Silicone

Selante orgânico eco-compatível silicónico acético antibolores de elevada elasticidade para juntas de dilatação-deformação, ideal no GreenBuilding. Com emissões muito baixas de substâncias orgânicas voláteis, isento de solventes, respeita o ambiente e a saúde dos aplicadores.

O Fugabella® Eco Silicone desenvolve uma elevada aderência em superfícies não absorventes, garantindo a integridade e a estanquidade hidráulica de revestimentos cerâmicos sujeitos a deformação.

GREENBUILDING RATING®

Fugabella® Eco Silicone
- Categoria: Orgânicos Fluidos
- Classe: Selantes Orgânicos
- Rating*: Eco 4

* Rating calculado sobre a média das formulações das cores

eco4	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	Water Based	SLV REDUCED Solvent ≤ 80 g/kg	Low Ecological Impact	Health Care
	✓		✓	✓	✓
	Emissões muito baixas COV		Isento de solventes	Sem rótulo de risco ambiental	Não tóxico ou não perigoso

SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS

ECO NOTE

- Isento de solventes, garante um uso mais seguro em obra
- Diminui o risco de cargas perigosas e poluentes para o ambiente na armazenagem e no transporte

PLUS PRODUTO

- Paredes e pavimentos não sujeitos a forte tráfego, interiores, exteriores
- Ideal para piscinas e em contacto permanente com água
- Resistente ao gelo
- Elevada estabilidade cromática
- Disponível na gama de 17 cores de Fugabella® Eco
- Adequado para a selagem de grés porcelânico e ladrilhos cerâmicos

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Destinos de utilização
Selagem elástica e impermeável de juntas de dilatação e de ligação sobre:
- grés porcelânico, peças de baixa espessura, ladrilhos cerâmicos, clínquer, pastilha de vidro e cerâmica, de todos os tipos e formatos
- equipamentos sanitários, duches
- caixilhos em metal
- vidro e plástico reforçado com fibra de vidro

Interiores e exteriores, mesmo em zonas sujeitas a gelo, em juntas de fraccionamento, de dilatação e de ligação de revestimentos de varandas, terraços, pavimentos interiores, aquários, piscinas.

Não utilizar
Sobre pedras naturais, sobre suportes cimentícios, sobre elementos em borracha, materiais plásticos, betuminosos ou que exsudam óleos, solventes e plastificantes. Aconselha-se a verficar a aplicabilidade com um ensaio prévio sobre superfícies metálicas sensíveis como cobre, prata e respectivas ligas. Na realização de juntas sujeitas a abrasão. Em fachadas.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Fugabella® Eco Silicone Code: P331 2017/03-PT

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

INDICAÇÕES DE USO

Preparação dos suportes
Os lados das juntas a selar devem estar perfeitamente secos, limpos e isentos de gorduras, pó, ferrugem. As partes friáveis ou mal ancoradas devem ser removidas e os metais devidamente desoxidados. Na realização de juntas à vista, para obter uma linha de selagem limpa, aconselha-se a cobrir os rebordos com uma máscara de protecção, feita com fita adesiva.

Preparação
O Fugabella® Eco Silicone está pronto a usar. Depois de cortar a ponta cónica do cartucho, cortar o bico a 45°, consoante a largura da junta a selar, e enroscá-lo no cartucho. Inserir então o tubo de silicone na pistola própria de fricção ou pneumática e iniciar a extrudir o selante, preenchendo a junta.

Aplicação
As áreas adjacentes à junta devem ser protegidas com fita de protecção para evitar a contaminação dos suportes e para assegurar uma selagem uniforme. A fita de protecção deve ser removida logo após a passagem com espátula. A pasta silicónica deve ser comprimida e feita penetrar em profundidade para favorecer uma aderência óptima. O acabamento é feito numa única passagem, se possível contínua, com uma espátula de metal ou plástico molhada com água e sabão. Para realizar selagens duradouras, capazes de suportar da melhor forma as solicitações de dilatação e contracção, é necessário que:
1) o dimensionamento da junta permita que o movimento previsto não supere 25% da sua largura
2) a relação entre largura e profundidade do selante seja entre 1 e 2
3) o selante adira apenas aos rebordos da junta e não ao fundo. Para regular a profundidade e evitar a aderência ao fundo, deve-se usar o fundo de junta em polietileno expandido Joint.

Limpeza
A limpeza dos resíduos de selante é feita com solventes comuns como tolueno ou benzina. Após o endurecimento, o Fugabella® Eco Silicone podes apenas ser removido mecanicamente.

OUTRAS INDICAÇÕES

Não utilizar em espaços completamente fechados, uma vez que o produto polimeriza através da humidade atmosférica.
A junta deve ser passada com a espátula nos 5 minutos após a aplicação, para assegurar um bom contacto entre o selante e o suporte. Normalmente, não é necessário aplicar uma demão de fundo. O uso do promotor de aderência eco-compatível Keragrip Eco Pulep poderá ser necessário sobre suportes específicos (suportes porosos ou materiais plásticos) para obter a máxima aderência, sendo sempre aconselhado em situações com risco de pó.
O Fugabella® Eco Silicone não é repintável.

ESPECIFICAÇÃO

A selagem elástica e impermeável de juntas de dilatação-deformação será efectuada com selante orgânico eco-compatível silicónico acético antibolores de elevada elasticidade, GreenBuilding Rating® Eco 4, provido de marcação CE e em conformidade com os requisitos de desempenho exigidos pela Norma EN 15651 parte 1 e 3, tipo Fugabella® Eco Silicone da Kerakoll Spa. A junta deve estar limpa e seca, sem humidade ascendente, preparada com fundo de junta adequado em polietileno expandido tipo Joint posicionado a uma profundidade entre ⅔ da largura da junta e a sua largura total. O rendimento de 1 cartucho será de ≈ 3 m lineares para juntas com uma secção de 1 cm de largura e profundidade.

DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto	pasta tixotrópica transparente ou colorida	
Massa volúmica	transparente ≈ 1,03 kg/dm³ / colorido ≈ 1,15 kg/dm³	
Natureza química	silicónica com reticulação acética	
Conservação	≈ 18 meses na embalagem original	
Advertências	evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor	
Embalagem	cartucho 310 ml	
Movimento máximo permitido	≤ 25%	ISO 9047
Largura junta mínima	≥ 6 mm	
Largura junta máx.	≤ 25 mm	
Secção selagem relação L/P	> 1 / < 2	
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +40 °C	
Tempo de formação de película	≥ 20 min.	
Reticulação	≈ 2 mm / 24 h	
Perda em volume	≤ 15%	ISO 10563
Rendimento	ver tabela rendimento indicativo	

Levantamento de dados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação.

Fugabella® Eco Silicone Code: P331 2017/03-PT

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

TABELA RENDIMENTO

Metros lineares de junta realizáveis com um cartucho de Fugabella® Eco Silicone de 310 ml

Profundidade	Largura	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		≈ 10,4 m	≈ 8 m	≈ 6,2 m	–	–
7 mm		–	≈ 5,6 m	≈ 4,4 m	≈ 3 m	–
10 mm		–	–	≈ 3 m	≈ 2,1 m	≈ 1,6 m
15 mm		–	–	–	≈ 1,4 m	≈ 1,1 m
20 mm		–	–	–	≈ 1,1 m	≈ 0,8 m

Quando não é indicado um dado de rendimento, significa que a relação L/P não é respeitada e, portanto, a junta não é realizável.

PERFORMANCE

QUALIDADE DO AR INTERIOR (IAQ) COV - EMISSÕES SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS VOLÁTEIS		
Conformidade	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 5344/11.01.02
HIGH-TECH		
Dureza Shore A	21±3	ISO 868
Módulo de elasticidade	≈ 0,55±0,05 N/mm²	ISO 8339
Alongamento à ruptura (%)	200 – 300	ISO 8339
Resistência aos agentes atmosféricos	óptima	
Resistência ao envelhecimento	óptima	
Resistência aos raios UV	óptima	ISO 4892
Temperatura de serviço	de -40 °C a +100 °C	

Levantamento de dados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

TABELA DE CORES

Cores Fugabella® Eco Silicone

01 Branco
02 Cinza Claro
03 Cinza Pérola
04 Cinza Ferro
05 Antracite
06 Preto
07 Jasmim
08 Bege Bahama
09 Caramelo
10 Terracota
11 Castanho
12 Nogueira
15 Oceano
20 Magnólia
27 Sunset
21 Vermelho
23 Amarelo

As presentes cores são puramente indicativas.

ADVERTÊNCIAS

- **Produto para uso profissional**
- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- trabalhar com temperaturas entre +5 °C e +40 °C
- ao utilizar Fugabella® Eco Silicone sobre suportes absorventes como revestimentos cerâmicos, mármores, granitos e outras pedras naturais, podem verificar-se manchas nos rebordos da junta. Realizar ensaios específicos antes da aplicação
- o Fugabella® Eco Silicone não vulcanizado liberta ácido acético e irrita os olhos e a pele, em caso de contacto enxaguar com água abundante
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para mais informação, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt

Fugabella® Eco Silicone Code: P331 2017/03-PT

Os dados relativos à classificação Eco e Bio são referidos no GreenBuilding Rating® Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Fevereiro de 2017 (ref. GBR Data Report - 03.17); determina-se que as mesmas podem ser sujeitas a integrações e/ou variações no tempo por parte da KERAKOLL SpA; para essas eventuais actualizações, pode ser consultado o site www.kerakoll.com. A KERAKOLL SpA responde, portanto, pela validade, actualidade e actualização das próprias informações apenas se retiradas directamente do seu site. A ficha técnica é redigida com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Empresa. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a idoneidade do produto à utilização prevista.

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED IT10/0321

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL PORTUGAL S.A.
Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro
Quinta dos Estrangeiros, Bloco 2 - Fracção 97
2665-602 Venda do Pinheiro MFR - Portugal
Tel +351 21 986 24 91 - Fax +351 21 986 24 92
info@kerakoll.pt - www.kerakoll.com