

Fugabella® Eco PU 40

Selante orgânico eco-compatível poliuretânico tixotrópico de alta resistência à abrasão para juntas de dilatação-deformação, ideal no GreenBuilding. Respeita o ambiente.

O Fugabella® Eco PU 40 desenvolve elevada dureza superficial, garantindo a estanquidade hidráulica das selagens às solicitações térmicas e mecânicas mais elevadas em pavimentos industriais e comerciais sujeitos a tráfego forte. Elevado módulo de elasticidade.



GREENBUILDING RATING®					
Rating calculado sobre a média das formulações das cores					
Sem rótulo de risco ambiental					
SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS					

PLUS PRODUTO
<ul style="list-style-type: none"> • Paredes e pavimentos, interiores, exteriores, repintável • Adequado para grés porcelânico e cerâmica • Elevada aderência sobre superfícies absorventes e não absorventes

CAMPOS DE APLICAÇÃO
<p>Destinos de utilização</p> <p>Selagem de juntas de construção e ligação, sujeitas a pequenos movimentos e abatimentos, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - juntas de fraccionamento em pavimentos comerciais e industriais - rufo metálicos no perímetro de telhados e coberturas planas - selagens em estruturas metálicas <p>Colagem de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiais de construção em geral (telhas, frisos arquitectónicos) - guarnições e frisos junto a grampos, tubos, dobradiças - revestimentos em madeira, vidro, metal <p>Interiores e exteriores sobre suportes cimentícios, ladrilhos cerâmicos, tijoleira, aço em bruto, zincado, inox, envernizado e plastificado, alumínio, vidro, madeira, resinas sintéticas, materiais de construção em geral.</p> <p>Não utilizar</p> <p>Sobre pedras naturais, sobre superfícies pouco compactas e pulverulentas, sobre produtos e elementos betuminosos ou que exsudam óleos, solventes e plastificantes; na realização de juntas sujeitas a elevados movimentos, em piscinas.</p>

INDICAÇÕES DE USO
<p>Preparação dos suportes</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>O selante deve poder mover-se livremente, por isso, não deve aderir ao fundo da junta. Para o dimensionamento correcto da junta, deve-se inserir na profundidade certa o fundo de junta em polietileno expandido Joint.</p> <p>Preparação</p> <p>O Fugabella® Eco PU 40 está pronto a usar.</p> <p>Aplicação</p> <p>Antes de aplicar o selante, verificar se o eventual primário aplicado está seco (de um mínimo de 30 minutos a um máximo de 5 horas após a aplicação, em função da temperatura e da humidade do ar). Furar a membrana do cartucho e enroscar o bico, após ter cortado a extremidade. Inserir na pistola própria de fricção manual ou pneumática e iniciar a extrudir o Fugabella® Eco PU 40 preenchendo a junta. Se a selagem for realizada no interior da junta, não é necessária a aplicação de fitas adesivas de protecção. Se for realizada à face, é aconselhável aplicar uma máscara de protecção. A pasta poliuretânica deve ser comprimida e feita penetrar em profundidade para favorecer uma aderência óptima e evitar a oclusão de bolhas de ar.</p>

* ÉMISSIONS 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).

INDICAÇÕES DE USO

O acabamento é feito numa única passagem, se possível contínua, com uma espátula de metal ou plástico molhada com água e sabão. Remover a eventual fita de protecção antes do endurecimento do selante.

As colagens são feitas espalhando o Fugabella® Eco PU 40 sobre o suporte com uma espátula dentada fina.

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 média
- 2) a relação entre largura e profundidade do selante seja:
1/1 para secções de 6 mm a 12 mm
2/1 para secções de 12 mm a 35 mm

Limpeza

A limpeza dos resíduos de selante pode ser feita com acetona. Após o endurecimento, o Fugabella® Eco PU 40 pode apenas ser removido mecanicamente.

OUTRAS INDICAÇÕES

Normalmente, não é necessário aplicar uma demão de fundo. O uso do promotor de aderência eco-compatível Keragrip Eco Pulep poderá, no entanto, ser necessário sobre suportes específicos para obter a máxima aderência. É sempre aconselhado em situações com risco de pó.

Após a aplicação de Fugabella® Eco PU 40, proteger a selagem da chuva durante pelo menos 2 horas a +20 °C.

ESPECIFICAÇÃO

A selagem elástica e impermeável de juntas de fraccionamento será efectuada com selante orgânico eco-compatível poliuretânico tixotrópico de alta resistência à abrasão, com elevado módulo, GreenBuilding Rating® Eco 1, provido de marcação CE e em conformidade com os requisitos de desempenho exigidos pela norma EN 15651 parte 1, 3 e 4, tipo Fugabella® Eco PU 40 da Kerakoll Spa. A junta deve estar limpa e seca, sem humidade ascendente, preparada com fundo de junta adequado em polietileno expandido tipo Joint. O rendimento de 1 cartucho será de ≈ 2,7 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 colorida
Massa volúmica	≈ 1,3 kg/dm ³
Natureza química	poliuretânica, endurece com a humidade do ar
Conservação	≈ 12 meses na embalagem original
Advertências	evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor
Embalagem	cartucho 310 ml
Movimento máximo permitido	≈ 25%
Largura mínima da junta	≥ 6 mm
Largura máx. da junta	≤ 35 mm
Secção selagem relação L/P:	
- até 12 mm	1/1
- de 12 a 35 mm	2/1
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +35 °C
Tempo de formação de película	≈ 45 min.
Tempo de reticulação	≈ 3 mm / 24 h
Rendimento	ver tabela de rendimentos indicativos

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

TABELA RENDIMENTO

Metros lineares de junta realizáveis com um cartucho de Fugabella® Eco PU 40 de 310 ml

Profundidade	Largura	8 mm	10 mm	15 mm	25 mm	30 mm	35 mm
8 mm		≈ 4,8 m	—	≈ 2,5 m	—	—	—
10 mm		—	≈ 3 m	≈ 2 m	—	—	—
13 mm		—	—	—	≈ 0,9 m	—	—
15 mm		—	—	—	≈ 0,8 m	≈ 0,6 m	—
18 mm		—	—	—	—	≈ 0,5 m	≈ 0,4 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

HIGH-TECH

Dureza Shore A	30 – 40	ISO 868
Módulo de elasticidade	≈ 0,35 ÷ 0,45 N/mm ²	ISO 8339
Resistência à tracção (alongamento 50%)	≥ 2,2 N/mm ²	ISO 8339
Alongamento à ruptura	≥ 250%	ISO 8339
Resistência aos agentes atmosféricos	óptima	
Temperatura de serviço	de -20 °C a +80 °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 PU 40

03 Cinza Pérola	
04 Cinza Ferro	
05 Antracite	
08 Bege Bahama	

As presentes cores são puramente indicativas.

ADVERTÊNCIAS

- Produto para uso profissional

- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- trabalhar com temperaturas entre +5 °C e +35 °C
- não utilizar sobre suportes molhados ou húmidos
- proteger da chuva nas 2 horas seguintes à aplicação
- armazenar em ambientes frescos e secos
- 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

Os dados relativos à classificação Eco e Bio são referidos no GreenBuilding Rating® Manual 2014. As presentes informações foram atualizadas 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
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