

Selante profissional monocomponente poliuretânico de tecnologia superior, adequado para o selado impermeável de elevada resistência à abrasão de juntas de fraccionamento em pavimentos industriais e comerciais de betão e mosaicos cerâmicos. Tixotrópico com elevado módulo de elasticidade. Envernizável. Indicado para a colagem de ferragens, junções, tampas e revestimentos em geral.



SIGIBUILD® PU 40

ADESÃO SUPERIOR – A tecnologia SIGIBUILD® PU 40 garante o enchimento de elevado desempenho de juntas de construção e junções sujeitas a movimentos reduzidos ou assentamentos, numa vasta gama de aplicações na construção. O SIGIBUILD® PU 40 adere perfeitamente a superfícies porosas como betão, reboco, pedra e suportes não absorventes como vidro, cerâmica, madeira em bruto, resinas sintéticas e metal, mantendo elevados níveis de adesividade ao longo do tempo.

ELASTICIDADE PERMANENTE – A constante elasticidade a juntar à resistência à propagação do corte em caso de incisão, bem como em rejuntamento sujeita a abrasão, e a total impermeabilidade do SIGIBUILD® PU 40 garantem a estanqueidade hidráulica do rejuntamento e das peças montadas às mais elevadas solicitações térmicas e mecânicas, condição primária para a durabilidade das construções.

RÁPIDA COLOCAÇÃO EM SERVIÇO – A tecnologia SIGIBUILD® PU 40 desenvolve elevada dureza superficial e resistência à fissuração em tempos breves, garantindo uma rápida colocação em serviço. O SIGIBUILD® PU 40 não forma auréolas nos suportes cerâmicos e garante a continuidade técnica e estética das feiras com juntas de dilatação-deformação nas pavimentações industriais e comerciais.

Projectado pelo Departamento de I+D e garantido pelo Centro de Estudos.
Em conformidade com o Projecto CARE de Protecção do Ambiente e Saúde:
Divisão Colocação (Método M2 – Acção PE409).

SIGIBUILD® PU 40

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Rejuntamento de juntas de construção e ligação, sujeitas a pequenos movimentos e assentamentos, como:

- juntas de fraccionamento de pavimentos comerciais e industriais
- rebordos metálicos perimetrais de tectos e coberturas planas
- rejuntamentos entre estruturas metálicas
- juntas de fachadas ventiladas sujeitas a pequenos movimentos

Colagem de:

- materiais de construção em geral (tampas, telhas, ornatos arquitectónicos)
- flanges e colares em redor de fustes, tubagens e montantes
- revestimentos em madeira, vidro e metal

Destinos de utilização

Interiores e exteriores sobre suportes de cimento, mosaicos cerâmicos, pedra, tijoleira, aço em bruto, zincado, inox, pré-pintado e plastificado, alumínio, vidro, madeira, resinas sintéticas, materiais de construção em geral.

Não utilizar

Sobre superfícies pouco compactas e pulverulentas, sobre produtos e estruturas betuminosas que exsudam óleos, solventes, plastificantes; na realização de juntas sujeitas a elevados movimentos.

PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

Os flancos das juntas a rejuntar devem estar perfeitamente secos, limpos e isentos de gordura, pó e ferrugem. As partes friáveis ou mal aderidas devem ser removidas e os metais cuidadosamente libertos de oxidação. Na realização de juntas à vista, para obter uma linha de rejuntamento regular, é aconselhável recobrir os bordos com uma máscara de protecção, realizada com fita adesiva.

A junta deve poder mover-se livremente, pelo que não deve aderir ao suporte. Para o correcto dimensionamento da junta é necessário inserir à profundidade ajustada a subjunta técnica pré-formada em polietileno expandido SIGIBUILD® JOINT.

ESPECIFICAÇÃO

O rejuntamento anti-desgaste e impermeável das juntas de fraccionamento de pavimentos sujeitos a forte tráfego e desgaste será efectuada com junta técnica poliuretânica monocomponente de elevado módulo de elasticidade tipo SIGIBUILD® PU 40 da Companhia Kerakoll. A junta deve ser limpa e seca, preparada com subjunta técnica pré-formada adequada em polietileno expandido tipo SIGIBUILD® JOINT da Companhia Kerakoll posicionado a uma profundidade compreendida entre ½ da largura da junta e a respectiva largura total. Aplicar com pincel, se necessário, nas paredes da junta uma demão de primário tipo SIGIBUILD® PRIMER. O rendimento de um cartucho será de ≈ 3 m lineares por junta com secção de 1 cm de largura e profundidade.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação

O SIGIBUILD® PU 40 está pronto a usar.

Aplicação

Antes de extrair a junta assegurar-se que o eventual primário aplicado está seco (entre um mínimo de 30 minutos até 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, depois de o ter cortado na extremidade. Inserir na respectiva pistola de pressão ou de ar comprimido e começar a extrair o SIGIBUILD® PU 40 enchendo a junta. Se o rejuntamento for realizado internamente na junta não é necessária a aplicação de fita adesiva protectora em papel. Se for efectuada em fio corrido é aconselhável a colocação de máscara de protecção. A pasta poliuretânica deve ser comprimida e obrigada a penetrar em profundidade para favorecer uma adesão óptima e evitar a inclusão de bolhas de ar. O acabamento é realizado com uma única passagem, se possível contínua, com talocha de metal ou de plástico molhada em água com sabão. Remover a eventual fita de protecção antes do endurecimento da junta.

As colagens efectuam-se estendendo o SIGIBUILD® PU 40 sobre o suporte com talocha denteada fina.

Para efectuar rejuntamentos duráveis, capazes de suportar da melhor maneira as solicitações de dilatação e contracção, é necessário que:

- 1) o dimensionamento da junta seja tal que o movimento da junta não supere os 10% da respectiva largura média
- 2) a relação entre a largura e a profundidade da junta 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 junta pode ser feita com acetona. Após o endurecimento, a remoção do SIGIBUILD® PU 40 só pode ser feita mecanicamente.

OUTRAS INDICAÇÕES

Normalmente não é necessário aplicar demão de suporte. O uso do promotor de adesão técnico SIGIBUILD® PRIMER pode ainda assim tornar-se necessário em certos substratos para obter a máxima aderência. É sempre aconselhado em situações com risco de empoeiramento.

Após a aplicação de SIGIBUILD® PU 40 proteger o rejuntamento da chuva durante pelo menos 2 horas a +20 °C.

DADOS CARACTERÍSTICOS

Aspecto	Pasta tixotrópica colorida
Peso específico	≈ 1,2 kg/dm ³
Natureza química	Poliuretânica higroendurecível
CARE	Método M2 – Acção PE409
Conservação	≈ 12 meses na embalagem original sem abrir
Advertências	Não congelar, evitar luz solar directa e fontes de calor
Embalagem	Cartucho 310 ml

DADOS TÉCNICOS segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

Movimento máx admissível	≤ 10%	ISO 9046
Largura mínima junta	≥ 6 mm	
Largura máx junta	≤ 35 mm	
Secção vedante 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	≤ 1 h	
Tempo de reticulação (espessura 2,5 mm)	≈ 24 h	
Rendimento	ver tabela de rendimento	

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

PRESTAÇÕES FINAIS

Dureza Shore A	40 – 45	ASTM D 2240
Módulo de elasticidade	≈ 0,4 N/mm ²	ISO 8339
Resistência à tracção (alongamento 50%)	≥ 0,5 N/mm ²	ISO 8339
Alongamento à rotura	≥ 450%	ISO 8339
Resistência aos agentes atmosféricos	Óptima	
Temperatura de serviço	de -40 °C a +70 °C	

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

RENDIMENTO INDICATIVO

Metros lineares de junta realizável com um cartucho de SIGIBUILD® 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	≈ 1,5 m	—	—	—
13 mm		—	—	—	≈ 0,9 m	—	—
15 mm		—	—	—	≈ 0,8 m	≈ 0,6 m	—
18 mm		—	—	—	—	≈ 0,5 m	≈ 0,4 m

Quando não se indica um valor de rendimento, significa que a relação L/P não é respeitada, logo a junta não é realizável.

ADVERTÊNCIAS

- **Produto para uso profissional**
- trabalhar a temperaturas compreendidas entre +5 °C e +35 °C
- não utilizar sobre suportes molhados ou húmidos
- proteger da chuva nas primeiras duas horas após aplicação
- armazenar em ambientes frescos e secos
- em caso de necessidade consultar a ficha de segurança
- para todos os imprevistos consultar o **Kerakoll Worldwide Global Service +351-808.10.88.88**

CANTINE RAFFAELLA

Asti - ITÁLIA

KERACEM®

Ligante hidráulico profissional de tecnologia superior, para argamassas de alta resistência, presa normal e secagem rápida

H40® FLOTEX

Adesivo profissional monocomponente de tecnologia SAS para a aplicação em leito pleno de alta resistência de grés porcelânico, pedras naturais e grandes formatos

FUGABELLA® EPOXY

Sistema profissional epoxídico bicomponente de tecnologia superior, impermeável, para o rejuntamento de elevada resistência química de mosaicos cerâmicos

SIGIBUILD® PU 40

Selante técnico poliuretânico de elevado módulo para o rejuntamento impermeável de elevada resistência à abrasão



SERVIÇO GLOBAL KERAKOLL

Onde quer que esteja e seja qual for o seu projecto, pode sempre confiar no serviço Kerakoll: para nós, uma assistência global e perfeita vale tanto quanto a qualidade dos nossos produtos.

Serviços Técnicos +351-808.10.88.88 - Consultoria técnica em tempo real

Serviço ao Cliente - Assistência técnica em obra em 48 horas

Serviço de Formação - Formação profissional para apoio da qualidade

Serviço de Garantia - A garantia que dura no tempo

Kerakoll.com - O canal preferencial para os seus projectos



NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Em todas as unidades do Grupo Kerakoll, antes de obterem a luz verde para a produção, os produtos são submetidos a padrões muito elevados de verificação denominados Norma de Qualidade Kerakoll, no âmbito da qual o Centro de Tecnologias Aplicadas apoia com instrumentação sofisticada o trabalho dos investigadores: graças a isso, é possível decompor todas as formulações em elementos singulares, individualizar os possíveis pontos débeis mediante simulações de obra observadas e finalmente eliminá-los. Após estes ciclos de ensaio, os novos produtos são submetidos às solicitações mais extremas: os Safety-Test.



SEGURANÇA DE SAÚDE E AMBIENTE

Para um sistema industrial como o da Kerakoll, a atenção dedicada à segurança como garante da saúde do homem e salvaguarda do ambiente é antes de mais uma postura de pensamento, que se concretiza por regras e metodologias precisas, aplicadas a todos os níveis da organização. O Projecto CARE nasceu com estes objectivos: criar produtos seguros, num ambiente de trabalho seguro, com processos respeitadores do ambiente e da saúde, durante e depois da utilização.

As presentes informações são redigidas 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 Companhia. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a adequabilidade do produto à utilização prevista.

© Kerakoll is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands

Code P572/2006-PT-I