

Euco Qwikjoint UVR

Selante de poliuréia bicomponente resistente aos raios UV

DESCRIÇÃO

Euco Qwikjoint UVR é uma poliuréia semirrígida de cura rápida, usada principalmente para preenchimento de juntas de construção e controle em pisos de concreto industriais e comerciais. Representa uma nova geração de tecnologia de poliuréia, com características e benefícios diferentes de qualquer outro selante de poliuréia para juntas disponível no mercado. O **Euco Qwikjoint UVR** oferece maior resistência ao desbotamento causado pela luz ultravioleta do que qualquer outro produto existente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ensaio	Norma	Resultados
Cor	-	Cinza
Relação de mistura	-	1:1
Dureza (Shore A)	ASTM D2240	84 - 88
Dureza (Shore D)	ASTM D2240	34 - 36
Gel time	-	25 a 30 segundos
Secagem ao toque		3 a 4 minutos
Resistência à tração @ 7 dias	ASTM D412	660 psi (4.6 MPa)
Alongamento na ruptura @ 7 dias	ASTM D412	220% to 260%
Adesão ao concreto @ 7 dias	ASTM D4541	250 psi (1.7 MPa)
Viscosidade	ASTM D2196	Part A: 2.000 cp Part B: 1.800 cp
Liberação ao tráfego	-	Tráfego Leve: 1 h Tráfego Pesado: 2 h

Valores típicos obtidos a 23°C / 50% U.R

Nota: Os valores apresentados são resultados típicos obtidos, não servem como especificação do produto e podem variar de acordo com a temperatura e umidade relativa ambiente.

*U.R. = Umidade Relativa

Resistência Química	
Produto	Conforme ASTM D1308
Ácido Acético (10%)	Não agride
Álcool (10%)	Não agride
Ácido Clorídrico (20%)	Leve inchaço
Ácido Sulfúrico (10%)	Não agride
Hidróxido de Amônio (10%)	Não agride
Hidróxido de Sódio (10%)	Leve perda de coloração
Etileno Glicol	Não agride
Óleo de Freio	Amolece e incha
Diesel	Perda de coloração

Combustível de Aviação	Não agride
Gasolina	Manchamento
Óleo de Motor usado	Manchamento
Xileno	Não agride

NORMAS

- Atende às recomendações de desempenho da norma ACI 302 referentes a selantes de juntas de controle e construção;
- Atende USGBC LEED Versão 4, BD&C, ID&C;
- Atende The WELL Building Standard
- Atende a ANSI/GBI 01, Protocolo de Avaliação de Edifícios Sustentáveis
- Aceitável para uso em instalações inspecionadas pelo USDA/FDA

VANTAGENS

- Resistência ao UV incomparável;
- Fórmula de cura rápida, reduz o tempo de inatividade;
- Não requer primer;
- Oferece suporte e proteção às bordas das juntas contra cargas pesadas e tráfego de rodas rígidas, reduzindo o esborcinamento/desplacamento das bordas;
- Desempenho robusto reduz os reparos e a manutenção das juntas do piso;
- A ampla janela de tempo para raspagem do excesso de selante, entre 1 e 24 horas, permite maior flexibilidade no agendamento de operações de preenchimento de juntas;
- Cura em temperaturas, temperatura da superfície e do ambiente durante as aplicações, de -29°C a 32°C (-20°F a 90°F);
- Sem bolhas/espuma quando usado em juntas úmidas;
- Menos sensível à umidade do que as poliuréias padrão;
- Não perde volume;

UTILIZAÇÃO

- Juntas de construção e controle em pisos de concreto industriais e comerciais;
- Reparos em trincas e juntas de pisos de concreto antigos;
- Juntas de construção e controle em pisos de concreto em ambientes com temperatura baixa ou negativa, como em frigoríficos, câmaras de congelamento e frigoríficas;
- Adequado para uso em áreas com tráfego intenso e exposição a intempéries, como estruturas de estacionamento e pontes;
- Estações de tratamento de água e esgoto, sua resistência a raios UV e umidade o tornam adequado para esses ambientes.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br)

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície:

Todas as juntas a serem preenchidas devem estar limpas e secas. Todo óleo, sujeira, detritos, compostos de cura, selantes, tintas, revestimentos e qualquer outro material que possa prejudicar a aderência devem ser removidos. Todos as faces da junta devem possuir uma textura de superfície aberta. Simplesmente remover os detritos da junta com ferramentas manuais não é suficiente. A limpeza mecânica das juntas, recortando com uma serra de concreto sem pó, usando uma lixadeira de disco de arame ou jateamento de areia, são métodos preferenciais. A etapa final da limpeza deve ser a remoção completa de todos os resíduos por aspiração ou uso de ar comprimido isento de óleo. Se este produto

for usado para preencher trincas no piso, as trincas devem ser abetas e limpas antes do preenchimento. Para uma instalação adequada, todas as bordas devem ser esquadrejadas.

Usar uma barra de sabão para isolar a área externa das juntas, e assim facilitar a remoção do excesso de selante aplicado.

Limitador de profundidade:

Para proporcionar uma transferência de carga adequada, o **Euco Qwikjoint UVR** deve preencher toda a profundidade da junta ou trinca. Não utilize um limitador de profundidade ou outro material de preenchimento com a finalidade de reduzir o volume. Areia de quartzo seca, de 1,5 a 3 mm, pode ser usada para preencher a trinca na parte inferior da junta para evitar perda de material através da laje.

Aplicação:

Os cartuchos do **Euco Qwikjoint UVR** devem ser bem agitados antes de serem abertos e usados, pois alguma sedimentação é normal durante o armazenamento.

- Remova a porca rosqueada do cartucho e, em seguida, remova o plugue de plástico branco da parte superior do cartucho. A porca e o plugue podem ser guardados e usados posteriormente para resselar um cartucho parcialmente usado. Para evitar contaminação cruzada durante a resselagem, limpe o plugue de plástico branco antes de reinseri-lo na parte superior do cartucho. Rosqueie o bico de mistura estática incluído no cartucho com segurança.

- Carregue o cartucho em uma pistola dispensadora de dois componentes com proporção 1:1, projetada para acomodar cartuchos de 600 ml (300 ml x 300 ml). Segure a pistola com o bico de mistura apontando para cima e bombeie **Euco Qwikjoint UVR** até a parte superior do bico de mistura estática. Em seguida, incline a pistola para baixo e dispense as primeiras 2 a 3 bombeadas de material (ou até que o material pareça uniforme) em um recipiente descartável. Descarte esse material. O cartucho está preparado para a aplicação.

Acabamento:

Remover o excesso de selante da superfície com o auxílio de um raspador ou lâmina, entre 1 e 24 horas após a aplicação.

RESTRIÇÕES DE USO

- Não utilize o **Euco Qwikjoint UVR** como selante de juntas de dilatação;
- Os revestimentos podem não aderir ao **Euco Qwikjoint UVR**. Se o piso for destinado a receber um revestimento epóxi ou uretano monolítico, consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).
- Não é adequado para substratos de polietileno, silicone, borracha butílica, Neoprene ou EPDM.
- Não aplicar diretamente sob o sol e em substratos com temperatura > 32°C.
- Não utilizar qualquer tipo de produto para acabamento (ex.: sabão, detergente, álcool, solvente, etc.).

CONSUMO

Euco Qwikjoint UVR	Tipo de junta em mm (Largura x Profundidade)				
	6 x 6	10 x 10	15 x 10	20 x 10	30 x 15
Conjunto de 600 ml – (Rendimento Aprox.)	16,6 m	6 m	4 m	3 m	1,3 m

Obs.: Para outras dimensões de uso consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br)

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
Conjunto de 600 ml	4 Caixas com 12 unidades

VALIDADE / ESTOCAGEM

Doze (12) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais, lacradas e intactas, em local coberto e seco, ventilado e abrigado do sol. A temperatura para armazenamento entre 10°C e 35°C.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa homepage www.viapol.com.br.

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial e óculos de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

*"Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico."
A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.*