

VDJ - Polímero para Vedação

Nomenclatura e Identificação

VDJ - Vedador Estanque de Juntas Finas

Polímero emulsionado, monocomponente, estável, viscoso, solúvel em água. Empregado para vedação estanque de juntas finas, calafetação de esquadrias metálicas e de madeira, rejuntamento de revestimentos sujeitos a constantes molhaduras (azulejos, cerâmicas, pedras, pastilhas, fórmicas, etc).

Empregado também na vedação de juntas diversas, trincas, fissuras de concretos, juntas de dilatação estrutural, alvenaria, mesmo sob permanente presença de umidade. VDJ é apresentado em diversas cores. Consulte-nos.

Características Técnicas

- Os produto VDJ se caracteriza pela sua alta plasticidade, flexibilidade e aderência aos suportes onde aplicado, sendo absolutamente estanques.
- Material monocomponente e estável, o que facilita sua aplicação. Mantém inalteradas suas características físico-mecânicas e químicas mesmo sob as mais adversas condições de intemperismo e exposição, apresentando tempo de vida útil superior aos mastiques a base de asfalto.
- Apresenta aderência firme quando aplicado sobre suportes de alvenaria, pedras, cerâmicas, concreto, metais, madeiras, vidros.
- Resistente a ação dos raios UV do Sol, das intempéries e da névoa salina.
- Resistente a variações bruscas e repetidas de temperatura, mantendo sua performance sob temperaturas abaixo de 0oC e até +100oC .

Campos de Aplicação

- Calafetação estanque de juntas finas, calafetação de esquadrias metálicas, madeira ou plástico, rejuntamento de azulejos, cerâmicas, pedras, fórmicas, madeiras e vários outros tipos de revestimento, vedação de juntas contra a passagem de água, umidade, vapores, poeiras, odores.
- Calafetação estanque de juntas, trincas e fissuras em concreto, alvenarias, pedras, etc, juntas de dilatação estruturais, mesmo sob permanente presença de umidade. Para o caso de juntas de dilatação estruturais, fornecemos aos nossos clientes, detalhes específicos de execução, conforme cada caso e cada tipo de junta.

Forma de Aplicação- Metodologia

- As juntas a calafetar ou rejuntar deverão estar limpas, sem poeiras, isento de graxas, óleos, gorduras e materiais que formem película.
- Aplicar o VDJ dentro da trinca até preenchê-la. O emprego de “tarucel”, mangueira cristal, ou outro artifício que propicie uma junta mais rasa podem ser utilizados em alguns casos.
- Os excessos deverão ser limpos na hora, evitando sua secagem sobre áreas adjacentes às juntas. A alta aderência do produto dificulta sua remoção após a secagem.
- Para que se alcance o nivelamento desejado entre o VDJ e a superfície, em alguns casos pode ser necessária uma reaplicação total ou parcial logo após a secagem da primeira aplicação.
- As ferramentas a escolher deverão ser compatíveis com o tipo de junta a tratar, podendo ser usados qualquer bico injetor sob pressão normal, espátulas, trinchas, colher.
- Juntas mais largas e ou profundas, a partir de cinco milímetros, poderão exigir detalhes específicos; quando isto ocorrer consulte nosso Departamento Técnico.

Propriedades Físicas do Polímero de Vedação

- O produto VDJ é um polímero estável, monocomponente, solúvel em água e não reemulsionável após a polimerização.
- O material é atóxico e não exige cuidados especiais para aplicação e manuseio.
- Apresenta alta aderência aos suportes de concreto, argamassas, metais, plásticos, madeiras, pedras, cerâmicas e tintas.
- As películas de VDJ são estanques a água, vapores e umidade.
- Alongamento a ruptura = 100% Características de memória de forma NBR 7462
- Resistência a abrasão(g) = 0,1053 ASTM-D.4060
- Viscosidade Brookfield = 20 c/20RPM):10.000(+/-1.500)
- Monômeros livres = menor ou igual a 1.
- Adesão concreto/concreto = até 10kgf/cm2/média 8kgf/cm2)
- Resiliência % = 7%