

## CREETY RP

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Revestimento tricomponente à base de uretano, projetado para oferecer alto desempenho em diversos ambientes com alta durabilidade. Aplicado em rodapés, paredes, escadas, entre outras superfícies verticais, é um produto impermeável e conta com propriedades antibacterianas. Possui excelente resistência à abrasão, impactos mecânicos pesados, agentes químicos e variações térmicas.

## USO RECOMENDADO

Desenvolvido para atender às necessidades de diferentes setores, o revestimento é ideal para: Indústrias alimentícias, de bebidas, farmacêuticas, químicas, têxteis, entre outras; Rodapés; Proteção de diques de contenção, tanques, ralos, muretas e superfícies verticais. Aplicação em concreto com 10 a 12 dias de idade, caso atendida a tolerância à umidade.

## CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES

Atende Norma ASTM G-21: Função antimicrobiana.

Este produto, quando fornecido para atender a DIRETIVA ROHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), possui a letra R na descrição da sua nomenclatura.

## EMBALAGENS

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| <b>Componente A</b> | Embalagem de 0,9L contendo 0,75L.   |
| <b>Componente B</b> | Embalagem de 0,9L contendo 0,46L.   |
| <b>Componente C</b> | Embalagem de 8,60kg contendo 7,5kg. |

## CARACTERÍSTICAS

|                                 |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cor</b>                      | Azul.<br>Bege.<br>Cinza.<br>Verde.<br>Vermelho.                                                                                                                                                       |
| <b>Brilho</b>                   | Fosco                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sólidos por Volume</b>       | 95 ± 1% (ISO 3233)                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prazo de Validade</b>        | 24 meses                                                                                                                                                                                              |
| <b>Espessura da Camada Seca</b> | 3.000 µm - 6.000 µm                                                                                                                                                                                   |
| <b>Rendimento Teórico</b>       | Revestimento 3mm = 6,00;<br>Revestimento 4mm = 8,00;<br>Revestimento 5mm = 10,00;<br>Revestimento 6mm = 12,00;<br>Revestimento 7mm = 14,00;<br>Revestimento 8mm = 16,00;<br>Revestimento 9mm = 18,00. |

## SECAGEM

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| <b>Secagem</b>        | <b>25 °C</b>  |
| <b>Trafego leve</b>   | 8 - 12 horas  |
| <b>Trafego pesado</b> | 18 - 24 horas |

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

|                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Aderência (ASTM D 4541)</b>                       | RUPTURA 100 % CONCRETO            |
| <b>Coefficiente de Expansão Térmica (ASTM C 531)</b> | 2,0 X 10-5/ °C                    |
| <b>Resistência à Compressão (ASTM C 109/109M)</b>    | Maior ou igual a 40 MPa (28 dias) |

|                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Resistência à Flexão (ASTM C 580)</b>               | Maior ou igual a 15 MPa (28 dias) |
| <b>Resistência à Tração (ASTM C 307)</b>               | 2,50 MPa                          |
| <b>Resistência à Abrasão Taber CS-17 (ASTM D 4060)</b> | ~ 0,07 g                          |
| <b>Módulo de Elasticidade (ASTM C 469)</b>             | Maior ou igual a 1,16 GPa         |
| <b>Permeabilidade (CP.BM2/67/2)</b>                    | ABSORCAO 0                        |
| <b>Temperatura de Uso</b>                              | -40 °C A 140 °C                   |

| PRODUTO                                                                                 | CONCENTRAÇÃO (%) | TEMPERATURA A | GRADUAÇÃO | PRODUTO                                            | CONCENTRAÇÃO (%) | TEMPERATURA A | GRADUAÇÃO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------|
| ACETALDEÍDO                                                                             | 100%             | 22 °C         | R         | CLOROFÓRMIO                                        | 100%             | 22 °C         | L         |
| ACETATO DE ETILA                                                                        | 100%             | 22 °C         | L         | COMBUSTÍVEL DE AVIAÇÃO                             | -                | 22 °C         | R         |
| ACETONA                                                                                 | 100%             | 22 °C         | R         | ESTIRENO                                           | 100%             | 22 °C         | R         |
| ÁCIDO ACÉTICO                                                                           | 10%              | 20/85 °C      | R         | ETANOL                                             | 100%             | 22 °C         | R         |
| ÁCIDO BENZÓICO                                                                          | 100%             | 22 °C         | R         | ETILENO GLICOL                                     | 100%             | 22 °C         | R         |
| ÁCIDO CÍTRICO                                                                           | 60%              | 22 °C         | R         | FLUIDO DE FREIO                                    | -                | 22 °C         | R         |
| ÁCIDO CLORÍDRICO                                                                        | 20/35 %          | 20/60 °C      | R         | GASOLINA                                           | -                | 22 °C         | R         |
| ÁCIDO FLUORÍDRICO                                                                       | 4%               | 22 °C         | R         | GORDURAS                                           | -                | 75 °C         | R         |
| ÁCIDO FLUORÍDRICO                                                                       | 20%              | 22 °C         | L         | HIDRÓXIDO DE AMÔNIO                                | 28%              | 22 °C         | R         |
| ÁCIDO FÓRMICO                                                                           | 40/70 %          | 22 °C         | R         | HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO                              | 50%              | 22 °C         | R         |
| ÁCIDO FÓRMICO                                                                           | 90%              | 22 °C         | L         | HIDRÓXIDO DE SÓDIO                                 | 50%              | 60 °C         | R         |
| ÁCIDO FOSFÓRICO                                                                         | 50%              | 22 °C         | R         | HIDRÓXIDO DE SÓDIO                                 | 50%              | 90 °C         | L         |
| ÁCIDO LÁTICO                                                                            | 85%              | 60 °C         | R         | LEITE                                              | -                | 22 °C         | R         |
| ÁCIDO NÍTRICO                                                                           | 65%              | 22 °C         | L         | METANOL                                            | 100%             | 22 °C         | R         |
| ÁCIDO SULFÚRICO                                                                         | 98%              | 22 °C         | L         | METIL ETIL CETONA                                  | 100%             | 22 °C         | L         |
| ÁGUA OXIGENADA                                                                          | 30%              | 22 °C         | R         | ÓLEO DE MOTORES                                    | -                | 22 °C         | R         |
| ÁGUA SANITÁRIA                                                                          | SATURADA         | 22 °C         | R         | PARAFINA                                           | -                | 22 °C         | R         |
| ÁGUARRÁS                                                                                | -                | 22 °C         | R         | PETRÓLEO                                           | -                | 22 °C         | R         |
| ÁLCOOL ISOPROPÍLICO                                                                     | 100%             | 22 °C         | R         | PROPILENO GLICOL                                   | 100%             | 22 °C         | R         |
| BENZENO                                                                                 | 100%             | 22 °C         | L         | QUEROSENE                                          | -                | 22 °C         | R         |
| BUTANOL                                                                                 | 100%             | 22 °C         | R         | TOLUENO                                            | 100%             | 22 °C         | R         |
| CERVEJA                                                                                 | -                | 22 °C         | R         | XILENO                                             | 100%             | 22 °C         | R         |
| CLORETO DE CÁLCIO                                                                       | 50%              | 22 °C         | R         |                                                    |                  |               |           |
|                                                                                         |                  |               |           | Graduação: R - Resistente L - Resistência limitada |                  |               |           |
| Para mais detalhes com relação a resistências químicas, consulte a área técnica da WEG. |                  |               |           |                                                    |                  |               |           |

## PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE

### Preparação de Superfície Padrão

O desempenho desse produto está associado ao grau de preparação de superfície. Em caso de dúvidas, para maiores informações consultar o Departamento Técnico da WEG.

### Superfícies de Concreto

Devem ser removidas das superfícies desmoldantes, nata de cimento, manchas de gordura, óleo, graxa ou quaisquer outras contaminações que houverem penetrado ou se depositado sobre a superfície a ser revestida, além de toda a poeira acumulada.

O concreto deve apresentar uma idade mínima de 7 dias, com FCK # 30 MPa e resistência à tração mínima de 1,5 MPa. O substrato deve estar devidamente curado e em condições íntegras. Antes da

aplicação, a pressão de vapor d'água ascendente no substrato deve ser verificada de acordo com a norma ASTM D 4263.

A superfície deverá ser mecanicamente tratada até atingir um perfil de superfície CSP 6 a 9, conforme recomendação do International Concrete Institute. Os cortes de ancoragens deverão ser realizados em toda a área de aplicação, com distância máxima entre os cortes de aproximadamente 8 metros. Devem possuir o dobro da largura e profundidade da espessura do revestimento (Exemplo: CREETY RP 6 mm = Cortes de 12 mm de largura e 12 mm de profundidade). Não recomendamos a lavagem do piso após o preparo e cortes; caso isso ocorra, atentar às questões de umidade e iniciar a aplicação após a secagem total do substrato.

## PREP. APLICAÇÃO

### Mistura

Aplicação do primer - seguir a Etapa 1 para superfícies de até 30 centímetros de altura ou a Etapa 2 para superfícies acima de 30 centímetros de altura:

#### Etapa 1:

Para imprimação do substrato de rodapés e/ou áreas verticais de até 30 centímetros de altura: homogeneíze bem o componente A. Com o componente A no recipiente de mistura, adicione o componente B e inicie a mistura utilizando um misturador mecânico de baixa rotação (300 a 450 rpm) por 40 segundos. Logo após a mistura, com o auxílio de um pincel, trinchá ou rolo, aplique o primer na superfície a ser revestida. Entre 15 e 30 minutos após a aplicação, o primer estará com o ponto de tack (grudando, mas sem sujar ao toque), permanecendo nessa condição por aproximadamente 60 minutos. Deve-se aplicar o Creety RP nesse período de tack do primer.

#### Etapa 2:

Para imprimação do substrato de rodapés e/ou áreas verticais acima de 30 centímetros de altura: homogeneíze bem o componente A. Com o componente A no recipiente de mistura, adicione o componente B e inicie a mistura utilizando um misturador mecânico de baixa rotação (300 a 450 rpm) por 40 segundos. Em seguida, adicione metade do componente C e misture até completa homogeneização. Logo após a mistura, com o auxílio de um pincel, trinchá ou rolo, aplique o primer na superfície a ser revestida. Entre 15 e 30 minutos após a aplicação, o primer estará com o ponto de tack (grudando, mas sem sujar ao toque), permanecendo nessa condição por aproximadamente 60 minutos. Deve-se aplicar o Creety RP nesse período de tack do primer.

Para temperaturas entre 10,0°C e 14,9°C, o tempo de mistura será de 3 minutos, após adição da parte C.

Obs.: o primer secará completamente se ultrapassar o tempo do período de tack. Se isso ocorrer, não aplicar o Creety RP. Nesse caso, a superfície deverá ser lixada e o primer aplicado novamente, seguindo as etapas de aplicação.

### Diluyente

Não aplicável.

### Diluição

Pronto para uso.

### Vida Útil da Mistura

10 min

O tempo de vida útil da mistura é reduzida com o aumento da temperatura ambiente.

O ensaio de vida útil da mistura (Pot-Life) é realizado conforme a norma ABNT NBR 15742, contudo, diferentes volumes de tinta preparados de uma única vez, somados a diferentes temperaturas do ambiente e da tinta, influenciarão no tempo de vida útil da mistura, podendo se obter resultados diferentes dos que mencionados neste boletim técnico.

## FORMAS APLICAÇÃO

### Limpeza dos equipamentos:

Não aplicável.

**PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA**

Produto desenvolvido para uso industrial destinado ao manuseio por profissionais qualificados. Leia atentamente todas as informações contidas na FDS deste produto, disponível em: [www.weg.net](http://www.weg.net). Armazene em local coberto e bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e longe de fontes de calor ou ignição.

Utilize somente em locais bem ventilados evitando o acúmulo de vapores inflamáveis. Mantenha o produto afastado do calor e de fontes de ignição.

Não inale névoas/ vapores/ aerossóis gerados durante o manuseio e/ou aplicação. Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Embalagens vazias e materiais com vestígios de tinta devem ser descartados de acordo com a legislação vigente. Cuide do meio ambiente.

**NOTA**

As informações contidas neste boletim técnico baseiam-se na experiência e no conhecimento adquirido em campo pela equipe técnica da WEG.

Em caso de utilização do produto sem prévia consulta à WEG sobre a adequação do mesmo ao fim no qual o cliente pretende utilizá-lo, o cliente fica ciente de que a utilização se dará por sua exclusiva responsabilidade, sendo que a WEG não se responsabiliza pelo comportamento, segurança, adequação ou durabilidade do produto.

Algumas informações mencionadas neste boletim são apenas estimativas, e podem sofrer variações em decorrência de fatores fora do controle do fabricante. Assim, a WEG não garante e não assume qualquer responsabilidade quanto a rendimento, desempenho ou quanto a quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto dos produtos em questão ou das informações contidas neste Boletim Técnico.

As informações contidas neste boletim técnico estão sujeitas a modificações periódicas, sem prévio aviso, devido à política de evolução e melhoria contínua de nossos produtos e serviços, fornecendo soluções com qualidade para satisfazer às necessidades de nossos clientes.