



POLYPROOF MAX COLD

DESCRIÇÃO DO PRODUTO		Composição de poliureia bicomponente, autonivelante, de aplicação manual e cura rápida.					
USO RECOMENDADO		Indicado para impermeabilização de coberturas planas, incluindo coberturas inundadas, varandas e terraços. Recomendado também para impermeabilização de estruturas de concreto expostas ao ambiente externo, bem como para a reparação simples e rápida de membranas de poliureia aplicadas a quente.					
CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES		Produto certificado conforme ETE/ETA nº 17/0509, com durabilidade declarada de 10 e 25 anos, de acordo com a ETAG 005.					
EMBALAGENS		Componente A		Embalagem contendo 25 kg.			
		Componente B		Embalagem contendo 1,5 kg.			
CARACTERÍSTICAS		Cor		Cinza.			
		Teor de VOC		217.10 g/l			
		Sólidos por Volume		85 ± 2% (ISO 3233)			
		Espessura da Camada Seca		1.000 µm - 2.000 µm			
		Rendimento Teórico		1kg/m² sem diluição na espessura de 1.000 micrômetros seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.			
		Peso Específico		1.3 g/cm³			
		Nota		Apresenta alteração rápida de cor quando exposta à luz solar. Uma membrana cinza clara pode tornar-se cinza esverdeada em curto período. Esta alteração não afeta as propriedades mecânicas.			
SECAGEM		Secagem					
		Toque		5 °C	23 °C	35 °C	
				7 horas	90 min	1 hora	
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS		Aderência (ASTM D 4541)		Concreto - 2,0 MPa Cerâmica - 2,6 MPa Espuma de poliuretano - 1,4 MPa			
		Resistência à Tração (ASTM D 412)		5,7 MPa			
		Dureza SHORE A (ASTM D 2240)		75			
		Alongamento (ASTM D 412)		600 %			
		Resistência ao Rasgo (ASTM D 624)		34,0 N/mm²			
PRODUTO	CONCENTRAÇÃO (%)	TEMPERATURA	GRADUAÇÃO	PRODUTO	CONCENTRAÇÃO (%)	TEMPERATURA	GRADUAÇÃO
ÁGUA DESTILADA	-	80 °C	R	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	-	80 °C	R
ÁGUA SALGADA	-	80 °C	R	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	33%	80 °C	R
DIESEL	-	80 °C	R	AMÔNIA	3%	80 °C	R
XILENO	-	80 °C	L	ÁCIDO SULFÚRICO	10%	80 °C	R

ACETADO DE ETILA	-	80 °C	L	ÁCIDO CLORÍDRICO	-	80 °C	L
ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	-	80 °C	L	HIPOCLORITO DE SÓDIO	-	80 °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 desde produto está associado ao grau de preparação de superfície. Em caso de dúvidas, para maiores informações consultar o Departamento Técnico da WEG.

Deverá apresentar-se sadio, limpo e seco, livre de pó, resíduos de materiais, partículas soltas ou nata superficial, além de estar isento de gorduras, óleos, graxas e presença de musgos.

Nota: Caso haja suspeita de umidade ascendente no substrato, e visando evitar a formação de bolhas na superfície, recomenda-se a aplicação de duas demãos de primer epóxi: a primeira sem carga mineral, atuando como barreira de vapor, e a segunda com aspersão de agregados.

Superfícies de Concreto

Para garantir adequada penetração e aderência, o substrato deverá apresentar obrigatoriamente as seguintes características.

Deverá estar devidamente nivelado, sem irregularidades que comprometam a uniformidade da aplicação.

Deverá ser coeso e compacto, apresentando resistência mínima de 1,5 N/mm², comprovada por ensaio de arrancamento (pull-off).

Deverá possuir aspecto regular e fino, proporcionando superfície homogênea para aplicação do sistema.

Deverá estar isento de fissuras e trincas. Caso existam, estas deverão ser previamente tratadas e reparadas antes da aplicação.

Para reparo de membranas impermeabilizantes de poliureia aplicadas a quente, deve-se garantir adequada aderência por meio de lixamento em uma área mínima de 3 cm além do ponto de reparo, seguida de limpeza com solvente apropriado e aplicação de uma camada de Primer Ativador PU (consumo aproximado de 100 g/m²).

PREP. APLICAÇÃO

Mistura

Homogeneizar separadamente os dois componentes utilizando equipamento de mistura adequado.

Verter lentamente o Componente B sobre o Componente A, promovendo mistura sob agitação em baixa rotação. Aguardar alguns minutos antes da aplicação e utilização da mistura.

A adição do Componente B influencia a viscosidade e o teor de sólidos do Componente A, devendo tal efeito ser considerado no cálculo do consumo e da espessura aplicada.

Após a mistura, o produto Polyproof Max Cold deve ser utilizado integralmente.

Relação de Mistura

Por peso: 100 A x 6 B.

Vida Útil da Mistura

1 h

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

Rolo

Aplicar com rolo ou equipamento airless. Recomenda-se a utilização de rolo fura-bolhas após a aplicação para evitar a formação de bolhas. O consumo pode atingir até 2 kg/m².

Quando aplicado por sistema airless, é necessário atingir a espessura especificada mediante a aplicação de, no mínimo, três demãos, com consumo entre 0,5 e 0,7 kg/m² por demão, a fim de evitar defeitos decorrentes da retenção de solvente.

Para reparo de membranas impermeabilizantes de poliureia a quente, recomenda-se o reforço da área tratada com tela de fibra. Após a secagem, um lixamento leve antes da aplicação do acabamento alifático contribui para melhorar o aspecto estético da membrana.

Notas

REAPLICAÇÃO

Normalmente, a espessura necessária pode ser obtida em uma única demão. Se necessário, uma segunda demão pode ser aplicada imediatamente após a primeira. Em qualquer caso, não aguarde mais de 2 horas para a aplicação da segunda demão, pois intervalos maiores podem causar problemas de aderência. A mesma recomendação se aplica a qualquer acabamento de poliuretano (PU) aplicado posteriormente. Em aplicações sobre primer epóxi previamente aplicado, certifique-se de que o primer esteja completamente curado (aproximadamente 8 horas).

DESEMP. APLICAÇÃO

Para assegurar adequada penetração e aderência, o substrato deverá atender, obrigatoriamente, às seguintes condições: deverá estar nivelado; apresentar coesão e compacidade, com resistência mínima à tração de 1,5 N/mm² (ensaio de arrancamento - pull-off); possuir aspecto regular e acabamento fino; estar isento de fissuras e trincas, devendo estas ser previamente tratadas quando existentes; apresentar-se íntegro, limpo e seco, livre de poeira, resíduos de materiais, partículas soltas, nata de cimento superficial, bem como isento de graxas, óleos e presença de microrganismos, como musgos.

A temperatura recomendada do substrato para aplicação deve situar-se entre 10°C e 40°C. Caso a temperatura ultrapasse 45°C, deverão ser adotadas medidas complementares conforme orientação do fabricante. A umidade do substrato deve ser inferior a 4% e a umidade relativa do ar inferior a 85%.

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.

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.

