



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Número:
RTT-ET-ENG-801

DATA DE EMISSÃO	DATA DA REVISÃO	REVISÃO	PÁGINA
08/05/2023	08/05/2023	00	1/5
RTTCOR Acabamento N 2629			

1 Descrição e aplicação

Acabamento bicomponente de alta espessura, alto teor de sólidos, sem solventes, a base de resina epóxi, catalisada com poliamina, formulada com pigmentos e cargas anticorrosivas atóxicos.

Revestimento com ótima resistência química e mecânica. Indicado para pintura interna de tanques de transporte e armazenamento de produtos químicos, óleo lubrificante, soluções alcalinas, soluções ácidas não concentradas e soluções não oxidantes.

Revestimento destinado a ambientes cobertos.

2 Propriedades gerais

Características	Método	Resultados
Cor	-	Branca e cinza
Aspecto	-	Brilhante
Sólidos por peso	NBR 15315	Mínimo 95% Componente A + B
Sólidos por volume	NBR 8621	Mínimo 90% Componente A + B
Peso específico (g/cm ³)	ASTM D1475	1,5 ± 0,1 g/cm ³ Componente A + B
VOC	-	70 g/L
Espessura recomendada (seca)	ISO 2808	200 ± 50 Micra.
Brilho 60° (UB)	-	> 80 UB
Rendimento teórico	-	4,5 m ² /L Sem diluição, a 200 micra, e sem considerar os fatores de perda na aplicação.

3 Embalagens

	Conteúdo	Embalagem	
Componente A	3,1	3,6	Litros
	17,2	20	Litros
Componente B	0,5	0,9	Litros
	2,8	3,6	Litros



ONE BRAND ## ONE SOURCE ## ONE SYSTEM

REMA TIP TOP BRASIL
Rodovia Dom Pedro I, Km 87
Edifício Camões, unidade 39 - Ponte Alta
Atibaia/ São Paulo – CEP: 12.952-821
Tel.: +55 31 3515-1953

		<h1>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</h1>		Número: RTT-ET-ENG-801	
DATA DE EMISSÃO		DATA DA REVISÃO		REVISÃO	PÁGINA
08/05/2023		08/05/2023		00	2/5
RTTCOR Acabamento N 2629					

4 Secagem e cura

Tempo Temperatura

Secagem ao toque 03 horas 25°C

Secagem ao manuseio 16 horas 25°C

Secagem entre demãos 24 horas 25°C

Cura total 240 horas 25°C

As condições climáticas e ambientais, bem como a temperatura da superfície, interferem diretamente no tempo de secagem e características finais do produto. Deve-se evitar aplicações em ambientes de alta umidade, temperaturas abaixo de 10°C ou acima de 40°C. Para um resultado eficaz, a temperatura do ambiente no momento da aplicação deve estar entre 20 - 28°C.

5 Preparação da superfície

A eficácia e desempenho deste produto está associado ao grau de preparação da superfície.

A superfície deverá estar isenta de sujidades, contaminantes e deve estar totalmente seca. Os contaminantes devem ser removidos de acordo com a norma SSPC-SP 1.

O produto deve ser aplicado sobre primer compatível, com o objetivo de ter um sistema de pintura e proteção adequado.

Recomenda-se aplicar sobre o primer RTTCOR N 1202 ou RTTCOR N 2630. Para maiores informações consultar a área técnica da RTT.

O produto deve ser aplicado durante o período de repintura entre demãos do primer.

O período de secagem entre demãos, bem como o tempo de cura do primer devem ser respeitados.

Quando o intervalo de secagem, para aplicação do acabamento for ultrapassado, deve-se lixar o primer manualmente ou mecanicamente e limpar a área, estando essa totalmente isenta de contaminantes.

Em situações de repintura sobre outras tintas e/ou revestimento é necessário realizar um teste de compatibilidade, aplicando-se o produto sobre uma pequena parte e verificando a adesão no material. O revestimento e/ou tinta original da superfície que não estiver aderida, deverá ser totalmente removida da superfície. Havendo pontos de corrosão consultar área técnica da Rema Tip Top.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Número:
RTT-ET-ENG-801

DATA DE EMISSÃO	DATA DA REVISÃO	REVISÃO	PÁGINA
08/05/2023	08/05/2023	00	3/5
RTTCOR Acabamento N 2629			

6 Dados e preparação para a aplicação

Após homogeneizar o conteúdo dos componentes separadamente, adicionar o componente B ao componente A, sob agitação constante até completa homogeneização da mesma, respeitando a relação de mistura.

Relação da mistura Relação da mistura

(1Kg) (1 L)

RTTCOR N 2629 - Componente A 0,90 Kg 0,86 L

RTTCOR N 2629 - Componente B 0,10 Kg 0,14 L

6 x 1 em volume

Relação da mistura

(6 partes do componente A para 1 parte do componente B)

Diluição Não aplicável

Diluyente Não aplicável

Tempo de indução Não aplicável

Vida útil da mistura (pot life) 2 horas - 25°C

Demãos 2 demãos

(*) A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura ambiente.

7 Recomendações e métodos de aplicação

Os dados e informações neste campo, são apenas indicações usuais, podendo utilizar-se equipamentos similares ou semelhantes.

Antes de iniciar a pintura com pistolas deve-se realizar a limpeza dos equipamentos e da linha de ar comprimido, evitando a contaminação no produto.

Reforçar a camada em cantos vivos, fendas e cordões de solda com trincha, para evitar falhas prematuras nestas áreas e aumentar a proteção nesses pontos.

Após a mistura do componente A + componente B, o tempo de vida útil (pot life) deve ser respeitado.

Na aplicação por pulverização (pistola), aplique demãos cruzadas, para obter uma camada homogênea e livre de falhas.

Ajustes nos equipamentos, bem como no sistema de ar comprimido podem ser necessários para obter melhor eficácia na aplicação.

Pistola Airless:

Airless: Bomba (mínimo) 60:1

Pressão do fluído: 2400 a 3200 psi

Mangueira: 1/4" de diâmetro interno

Bico: 0,020" a 0,026" diâmetro

Pisola convencional: Não recomendado.

Rolo: Somente quando não houver possibilidade de utilizar pistola

Epoxi 1365, Tigre 1366 ou Rolo para Epoxi 326 ATLAS

Trincha: Usar trincha somente para retoques.

512 Tigre ou 319 ATLAS



ONE BRAND ## ONE SOURCE ## ONE SYSTEM

REMA TIP TOP BRASIL
Rodovia Dom Pedro I, Km 87
Edifício Camões, unidade 39 - Ponte Alta
Atibaia/ São Paulo – CEP: 12.952-821
Tel.: +55 31 3515-1953

		<h1>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</h1>		Número: RTT-ET-ENG-801	
DATA DE EMISSÃO		DATA DA REVISÃO		REVISÃO	PÁGINA
08/05/2023		08/05/2023		00	4/5
RTTCOR Acabamento N 2629					

Quando a aplicação com rolo ou trincha, deverá ser necessário duas ou mais passadas, para se obter uma película uniforme e na espessura mínima recomendada por demão.

Recomenda-se a limpeza do equipamento, periodicamente durante a aplicação do produto. Limpar o equipamento ao final da aplicação.

A limpeza do equipamento deve ser realizada com o diluente RTT Thinner 640.

8 Cuidados e boas práticas de segurança

Leia atentamente todas as recomendações da FISPQ e da Ficha de Segurança do produto.

Produto inflamável, manter longe de fontes de calor, chamas ou faíscas. Fumar na área de trabalho causa risco de incêndio e explosão, evite.

As instalações elétricas devem estar em condições que não gerem faíscas, o ambiente deve ter ventilação adequada durante a preparação e aplicação dos produtos.

Utilizar sempre equipamentos de proteção individual (EPI'S), apropriados para cada processo.

As embalagens não podem ser reutilizadas, perfuradas ou incineradas. Após seu uso, encaminhar para local apropriado para destinação final.

Em caso de vazamento, estancar e conter o produto derramado com areia, pó de serra ou terra e transferir o líquido e o sólido para embalagens separadas com o objetivo realizar o descarte de forma adequada.

O contato com a pele pode causar irritações.

Não permita o contato de crianças e animais com o produto.

Se o produto for ingerido, não provocar vômito; no caso de contatos com os olhos, lavar com água corrente em abundância por no mínimo 10 minutos e procurar um atendimento médico imediatamente.

Em caso de incêndio, utilizar extintores de CO₂, pó químico ou espuma. Não é recomendado o uso de extintores de água.

9 Armazenamento

Armazenar em local seco, arejado e coberto, apropriado para produtos inflamáveis. Evite ambientes com de alta umidade.

Prazo máximo recomendado 12 meses.

10 Observações

Recomenda-se seguir as orientações abaixo para o desempenho ideal do produto.

Revestimentos à base epóxi apresentam excelentes propriedades anticorrosivas e baixa resistência a exposição aos raios solares, portanto a ação de intempéries, com o passar do tempo, causará a perda de brilho na película. Essa perda é denominada calcinação ou gizamento; como consequência poderá ocorrer a alteração na sua tonalidade, porém, o filme não é prejudicado quanto a sua proteção anticorrosiva.

Antes da aplicação, deve-se observar as condições climáticas do ambiente e da superfície:

Em ambientes expostos a ação de maresia ou alta salinidade, é necessário que ocorra a lavagem da superfície, com água doce antes da aplicação (após período de secagem), eliminando dessa forma as impurezas depositadas na superfície onde o revestimento será aplicado. É recomendado que esse processo seja realizado também entre demãos (durante a aplicação).

A temperatura da superfície a ser pintada, deve estar 3°C (no mínimo) acima do ponto de orvalho do ambiente. Para melhor desempenho durante a aplicação, a temperatura do produto deverá estar entre 21 - 27 °C, antes da mistura e durante a aplicação.

As condições climáticas influenciam diretamente na aplicação e no desempenho final do produto, portanto não é recomendado aplicar com chuva ou chuvisco. A umidade relativa do ar não deve ultrapassar a 80%.

Cores claras, podem requerer mais de uma ou duas passadas, para se obter uma cobertura uniforme.