



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Número:
RTT-ET-ENG-802

DATA DE EMISSÃO	DATA DA REVISÃO	REVISÃO	PÁGINA
08/05/2023	08/05/2023	00	1/5
RTTCOR Acabamento N 2677			

1 Descrição e Aplicação

Revestimento de acabamento bicomponente para pintura anticorrosiva a base de poliuretano acrílico alifático, de alto brilho resistente a raios UV, formulado com pigmentos e cargas anticorrosivas atóxicas.

Indicado para pintura de acabamento em equipamentos, estruturas metálicas, máquinas em geral que ficam expostas em ambientes de alta agressividade, com alta concentração de umidade e salinidade.

Alta dureza, abrasão e resistente a riscos.

O produto pode ser aplicado em estruturas expostas ao intemperismo natural, pois possui alta resistência a incidência de raios ultra violetas.

2 Propriedades gerais

Característica Método Resultados

Cor - Branca e cinza

Aspecto - Brilhante

Sólidos por peso NBR 15315 70 + 3% Componente A + B —

Sólidos por volume NBR 8621 63 ± 3% Componente A + B

Peso específico (g/cm³) ASTM D1475 1,15+ 0,1 g/cm³ Componente A + B —

VOC - 463 g/L

Espessura da Camada -
ISO 2808 60 + 5 Micra —
seca

Brilho 60° (UB) 40 µm - > 80 UB —

10,5 m²/L - Sem diluição a 60 micra

- rendimento teórico
- sem considerar os fatores de
perda na aplicação.



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



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Número:
RTT-ET-ENG-802

DATA DE EMISSÃO	DATA DA REVISÃO	REVISÃO	PÁGINA
08/05/2023	08/05/2023	00	2/5
RTTCOR Acabamento N 2677			

3 Embalagens

	Conteúdo	Embalagem	
Componente A	2,8	3,6	Litros
Componente B	15,6	20	Litros
	0,8	0,9	Litros
	4,4	5	Litros

4 Secagem e cura

Tempo Temperatura

Secagem ao toque 04 horas 25°C

Secagem ao manuseio 16 horas 25°C

Secagem entre demãos 24 horas 25°C

Secagem/Cura final 168 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 21 - 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 fundo compatível, com o objetivo de ter um sistema de pintura e proteção adequado.

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

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.

		<h1>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</h1>		Número: RTT-ET-ENG-802	
DATA DE EMISSÃO		DATA DA REVISÃO		REVISÃO	PÁGINA
08/05/2023		08/05/2023		00	3/5
RTTCOR Acabamento N 2677					

6 Dados e preparação para aplicação

Após homogeneizar com equipamento mecânico ou pneumático separadamente o conteúdo dos componentes A e B, adicionar o componente B ao componente A, sob agitação constante até completa homogeneização da mistura.

Relação da mistura Relação da mistura

(1Kg) (1 L)

RTTCOR N 2677 - Componente A 0,80 Kg 0,75 L

RTTCOR N 2677 - Componente B 0,20 Kg 0,25 L

3,5 x 1 em volume

Relação da mistura
(3,5 partes do componente A para 1 parte do componente B)

Diluição Até 15%

Diluyente RTT Thinner 640

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.

Não exceda o percentual de diluição indicado nesta ficha.

O diluyente deve ser adicionado somente após completa mistura dos componentes A e B.

A quantidade de diluyente irá variar de acordo com equipamento utilizado na aplicação e das condições climáticas do ambiente durante a aplicação.

A diluição excessiva do produto afetará a formação do filme, o aspecto e dificultará a formação da espessura especificada, portanto as características finais do produto poderão ser afetadas de forma negativa.

7 Recomendações e método 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 dessa forma 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 da mistura (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.

		<h1>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</h1>		Número: RTT-ET-ENG-802	
DATA DE EMISSÃO		DATA DA REVISÃO		REVISÃO	PÁGINA
08/05/2023		08/05/2023		00	4/5
RTTCOR Acabamento N 2677					

Pistola convencional:

Modelo indicado: JGA 502/3 Devilbiss ou similar

Pressão do ar: 40 a 70 psi

Pressão no tanque: 10 a 30 psi

Diluição: 5 a 15 %

Pistola Airless:

Airless: Bomba (mínimo) 60:1

Pressão do fluido: 1500 a 2500 psi

Mangueira: 3/8" de diâmetro interno

Bico: 0,013" a 0,017"

Diluição: Máx 5%

Rolo: Epoxi 1365, Tigre 1366 ou Rolo para Epoxi 326 ATLAS

Trincha: 512 Tigre ou 319 ATLAS

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 a aplicação do produto.

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 de 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 ingerida, não provocar vômito; no caso de contatos com os olhos, lavar com água corrente em abundância por no mínimo 10 minutos e procurar 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 alta umidade.

Prazo máximo recomendado 12 meses.

		<h1>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</h1>		Número: RTT-ET-ENG-802	
DATA DE EMISSÃO		DATA DA REVISÃO		REVISÃO	PÁGINA
08/05/2023		08/05/2023		00	5/5
RTTCOR Acabamento N 2677					

10 Observações

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

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, eliminando dessa forma as impurezas depositadas na superfície onde o produto será aplicada. 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.

O período de secagem entre demãos e para a aplicação do produto e/ou verniz de acabamento, deve ser respeitado.