

# PROPOSTA TÉCNICA



Data: 03/02/2023

Cliente: Metalúrgica Croácia

Equipamento: -

Substrato: Aço carbono

Preparo da Superfície: Lixamento

Perfil de rugosidade: -

| Local                              |        |           | IEC-SUN 01.01-RT-002 |      |     |                    |                  |                |               | Área (m²)             |      |                     | 260            |                     |          |       |
|------------------------------------|--------|-----------|----------------------|------|-----|--------------------|------------------|----------------|---------------|-----------------------|------|---------------------|----------------|---------------------|----------|-------|
| Produto                            | Cor    | Brilho    | Espessura (µm)       |      | S/V | Rend. <sup>1</sup> | Quant. total (l) | Quant. un. (l) | Vida Útil (h) | Repintura a 25 °C (h) |      | Diluyente/ Diluição | Quant. un. (l) | Secagem a 25 °C (h) |          |       |
|                                    |        |           | Úmida                | Seca | (%) | (m²/l)             |                  |                |               | Min.                  | Max. |                     |                | Toque               | Manuseio | Final |
| Realpoxi 259CZ002<br>Cat. 030CT259 | Cinza  | Fosco     | 130                  | 70   | 54  | 5,40               | 48,1             | 43,2<br>10,8   | 4             | 8                     | 24   | 01SV270 (5%)        | 2,7            | 1                   | 6        | 168   |
| Realpoxi 268<br>CaT. 030CT268      | Branco | Brilhante | 220                  | 220  | 100 | 3,18               | 81,7             | 72,0<br>18,0   | 2             | 12                    | 120  | Não diluir          | -              | 6                   | 18       | 168   |
| Realthane 581<br>Cat. 030CT581     | Cores  | Brilhante | 104                  | 70   | 67  | 6,70               | 38,8             | 46,2<br>7,8    | 2             | 6                     | 48   | 010SV280 (10%)      | 5,4            | 2                   | 6        | 168   |
| Nº de Demãos:                      | 3      |           | Total                | 360  |     |                    |                  |                |               |                       |      |                     |                |                     |          |       |

| Local                              |        |           | IEC-SUN 01.01-RT-002 |      |     |                    |                  |                |               |                       | Área (m²) |                     |                | 12                  |          |       |
|------------------------------------|--------|-----------|----------------------|------|-----|--------------------|------------------|----------------|---------------|-----------------------|-----------|---------------------|----------------|---------------------|----------|-------|
| Produto                            | Cor    | Brilho    | Espessura (µm)       |      | S/V | Rend. <sup>1</sup> | Quant. total (l) | Quant. un. (l) | Vida Útil (h) | Repintura a 25 °C (h) |           | Diluyente/ Diluição | Quant. un. (l) | Secagem a 25 °C (h) |          |       |
|                                    |        |           | Úmida                | Seca | (%) | (m²/l)             |                  |                |               | Min.                  | Max.      |                     |                | Toque               | Manuseio | Final |
| Realpoxi 259CZ002<br>Cat. 030CT259 | Cinza  | Fosco     | 130                  | 70   | 54  | 5,40               | 2,2              | 2,9<br>0,7     | 4             | 8                     | 24        | 01SV270 (5%)        | 0,2            | 1                   | 6        | 168   |
| Realpoxi 268<br>CaT. 030CT268      | Branco | Brilhante | 220                  | 220  | 100 | 3,18               | 3,8              | 5,4<br>1,8     | 2             | 12                    | 120       | Não diluir          | -              | 6                   | 18       | 168   |
| Realthane 581<br>Cat. 030CT581     | Cores  | Brilhante | 104                  | 70   | 67  | 6,70               | 1,8              | 2,9<br>0,7     | 2             | 6                     | 48        | 010SV280 (10%)      | 0,4            | 2                   | 6        | 168   |
| Nº de Demãos:                      | 3      |           | Total                | 360  |     |                    |                  |                |               |                       |           |                     |                |                     |          |       |

**Nota 1:** Rendimento prático calculado considerando 30% de perdas de aplicação com pistola.

## Recomendações

**Recomendações gerais:** Para que possa ser aplicado o sistema de proteção, a superfície deverá apresentar-se limpa, sólida, livre de quaisquer tipos de contaminantes, totalmente seca e possuir rugosidade suficiente para permitir a aderência do sistema de proteção a ser aplicado. Não devem ser aplicados revestimentos sobre superfícies contaminadas com óleos ou produtos agressivos. A superfície deverá ser limpa de forma eficaz. Caso a aplicação seja feita sobre resíduos destes contaminantes, poderá ocorrer destacamento da película de revestimento e outros tipos de falhas e defeitos. Para início da aplicação do sistema de pintura é necessário que o piso esteja completamente seco, isento de umidade.

**Preparo da superfície:** O desempenho deste sistema de pintura dependerá do grau de preparação da superfície empregado, conforme ABNT NBR 15239 e as normas ISO 8501-1 e ISO 8504-2. A limpeza deverá ser realizada com solvente de limpeza apropriado. No caso do preparo de superfície para repintura, deve ser removida toda a tinta solta e não aderida. As arestas da camada de tinta antiga remanescente devem ser desbastadas de modo que a pintura se apresente lisa após a repintura. A tinta antiga que for deixada sobre a superfície metálica deve encontrar-se de tal modo aderida que não possa ser levantada mediante a introdução de uma espátula cega sob a película da tinta. É necessária precaução especial para que no uso das ferramentas mecânicas seja evitada a formação de excessiva aspereza das superfícies, pois as arestas e rebarbas contribuem para a falha prematura da pintura, em virtude de não poderem ser normalmente protegidas com uma espessura adequada da tinta. Por outro lado, o excessivo escovamento da superfície pode também ser prejudicial à pintura, pois a carepa aderida é facilmente polida, a ponto de não permitir a boa aderência da tinta. Remover toda a tinta não aderida e a ferrugem. Depois de terminado o tratamento com ferramentas manuais ou mecânicas, devem ser removidas da superfície a poeira e outras matérias estranhas. Para esta remoção devem ser utilizados escovas, aspirador e ar comprimido. Se houver ainda presença de quantidades prejudiciais de graxa ou óleo, limpar conforme ABNT NBR 15158. A superfície tratada deve receber a aplicação da tinta de fundo especificada no menor prazo possível e antes que o tratamento seja prejudicado pela exposição.

**Preparo das tintas:** Misturar o conteúdo da embalagem com um agitador mecânico até a completa homogeneização, antes da diluição e aplicação. Para tintas de dois componentes, misturar separadamente os componentes com um

1. Preparar as tintas: misturar o conteúdo da embalagem com um agitador mecânico até a completa homogeneização; antes da aplicação e aplicação: misturar os dois componentes; misturar separadamente os componentes com um agitador mecânico. Adicionar o conteúdo total do componente B ao componente A e misturar completamente. Uma vez misturados os componentes, deve ser utilizado dentro do prazo de pot life.

**Recomendações gerais da pintura:** Condições ambientais, limpeza da superfície, intervalo entre demãos: respeitar todas as características descritas no boletim técnico das tintas a serem aplicadas. Nenhuma tinta deve ser aplicada, se houver a expectativa de que a temperatura ambiente possa cair até 0°C, antes de a tinta ter secado. Não deve ser feita nenhuma aplicação de tinta em tempo de chuva, nevoeiro ou bruma, ou quando a umidade relativa do ar for superior a