

## Informações sobre pintura

A pintura aplicada nas máquinas e equipamentos da Aerzen atende a mais alta classe de demandas efetuadas até a presente data sobre revestimentos com pintura de proteção com relação à durabilidade assegurando ao mesmo tempo em que sejam utilizados somente os tipos de tintas de base mais adequados que impedem a corrosão.

A nossa pintura padrão consiste de uma tinta de base seguida por um revestimento de pintura de resina sintética de cor azul esverdeado atendendo à especificação RAL 5001. A espessura mínima é de 70 µm.

As peças fundidas das máquinas são rebarbadas, limpas e recebem a aplicação de tinta de base. A tinta utilizada é especialmente desenvolvida para as peças de maquinário e é particularmente notável por sua excelente característica aglutinante bem como a sua elasticidade. A sua base é um agente aglutinante de resina sintética de secagem rápida possuindo um alto grau de resistência à água. A proporção do pigmento em relação ao agente aglutinante é de assegurar uma melhor proteção às máquinas.

As máquinas, acessórios e conjuntos obtêm um revestimento superior final de cor azul esverdeado conforme especificação nº RAL 5001.

Se uma pintura especial for exigida divergindo de qualquer maneira de nosso procedimento padrão serão cobrados encargos adicionais estendendo-se o período de fornecimento especial quando a análise, composição e aplicação da tinta forem diferentes.

**Aplicação de tinta de base:** KH-tinta de aderência A200  
artigo-no.: 224-0202, marrom avermelhado da empresa Relius

**Revestimento de acabamento:** Como revestimento de acabamento deve ser utilizado verniz de resina alquídica azul esverdeado, RAL 5001, grau de brilho de 35% / 60°.

- ZP – verniz de camada simples DS da empresa Relius
- Deritex 35 thix SH RAL 5001 da empresa Dr. Demuth GmbH & Co KG

**Espessura mínima total do revestimento: 70 µm**

## Revestimento especial de pintura, melhor proteção contra corrosão

# Sistema Icosit EG

### Resina epóxi / minério de ferro contendo mica + poliuretano

**Descrição do produto:** O Sistema Icosit EG é uma combinação de tintas de base em 2 componentes e revestimentos intermediários baseados numa combinação de resina epóxi / minério de ferro contendo mica com poliuretano com base em revestimentos superiores, oferecendo excelente resistência contra formação de calcário bem como retenção da cor.

Fosfato Icosit EG, Friazinc R, Icosit EG 1 e Icosit EGH4 foram testados e aprovados pela Ferrovia Federal Alemã atendendo a norma TL 918 300, página 87.

Para revestimentos de aço galvanizado um relatório de teste encontra-se disponível de acordo com a planilha de trabalho B1 – AGK.

Na espessura da camada de Fosfato Icosit EG de 20 microns também pode ser utilizada como tinta de fundo soldável de uso industrial. Um curso de especialização no centro educacional e experimental de soldagem está disponível.

Fosfato Icosit EG, Icosit EG 1 e Friazinc R sem uso de solvente de acordo com o grupo especial de proteção contra corrosão – materiais de revestimento em VdL.

Classificação para BS 5493:

Sistema SK 2 (tinta resistente a 2 componentes químicos).

**Campos de aplicação:** Proteção robusta contra corrosão para superfícies de aço, alumínio e galvanizada fornecendo um efeito durável e decorativo. Principalmente para pontes, tubulações, containeres, instalações industriais e portos, instalação de tratamento de esgoto e maquinário de grande porte: submersos ou não submersos em ambientes industriais ou marítimos. Particularmente adequados para aplicação em oficinas como sistema de revestimento de deslocamento para aplicações severas.

**Propriedades:** O sistema de revestimento combina com as qualidades da excelente proteção contra corrosão da resinas de epóxi em tintas de base e revestimentos intermediários com uma excelente resistência contra água dos revestimentos superiores de poliuretano.

- excelentes propriedades químicas para retenção sob a ação do tempo e cor.
- densidade elástica rígida mas não quebradiça.
- resistente a choque e impactos.
- resistente a abrasão
- Resistência a temperatura até 150 °C, curto prazo até 180 °C.

**Revestimento de base:** Friazinc R, cinza, material nº 687.03

**Revestimento intermediário:** Icosit EG1, cinza DB 702 ou 703 respectivamente DB 601, material nº 687.12/13/14

**Acabamento final:** Icosit EG5, em cores RAL.

**Tonalidades de cores:** RAL 5001 ou a pedido.

Este revestimento especial de pintura está sujeito a um custo extra.