

SPOORWEGBEDRIJF DORBRAS – BRAZILIË



System:

ZINGA 1 x 80 µm DFD



Het spoorwegbedrijf **DORBRAS** zocht naar een oplossing voor de oxidatie op de metalen platen die gebruikt worden voor het vastzetten van de sporen op de dwarsliggers. In april 1999 werden ongeveer 45.000 ge-Zinganiseerde hechtingsplaten geïnstalleerd. Een laag van 80 µm **ZINGA** werd met een spuitpistool aangebracht. Deze platen staan continu in contact met het betonnen blok op het uiteinde van iedere dwarsligger en trillen lichtjes elke keer een trein over de sporen rijdt.



Dit is een bewijs van levering uitgeschreven door het bedrijf **DORBRAS**, daterend van 1/01/00, waarin verklaard wordt dat deze hechtingsplaten na een periode van 8 maanden geen spoor van roest vertonen.

Vertaling:

Companhia Brasileira de Dormentes Dorbras

Datum: 01/01/00

Aan: Mercor Comércio Exterior,

Mr. Didier Boury

Van: Mr. Osvaldo M. Lambert,
Technical Manager

Onderwerp: Leveringscertificaat

We verklaren dat Mercor Comércio Exterior – via zijn vertegenwoordiger Mr Didier Boury – tot hiertoe 350 kg van het ZINGA product heeft geleverd en 70 L van de verdunner Zingasolv voor een testtoepassing van anti-roestbescherming van ongeveer 45.000 elastische plaatjes die deel uitmaken van de dubbele elastische hechting voor de rails S.75 van onze makelij.

Deze S.75 hechtingsplaten met de gezinganiseerde elastische platen werden 8 maanden geleden geïnstalleerd op de spoorweg van de Urban Railway Company of Porto Alegre – Trensurb. Deze grindvrije spoorweg tussen het station van Unisinos en São Leopoldo wordt nog steeds getest en vertoont tot heden nog steeds geen spoor van corrosie op het basismetaal noch enige ontregeling van de coating die de werking of de kwaliteit van de producten ZINGA of Zingasolv in gevaar zou kunnen brengen.

We informeren echter dat in Dorbras alle anti-corrosieproducten voor metalen structuren enkel erkend worden eens hun werking bewezen werd voor een periode van minimum 5 jaar.



COMPANHIA BRASILEIRA DE DORMENTES DORBRÁS

São Paulo, 01 de Janeiro de 2000

À:

MERCOR Comércio Exterior

Rua Beira Rio, 45

Edifício Pedro Bordon, 8º andar, Vila Olímpia

04548-050 – São Paulo/SP

Nossa Ref.: SP/CNA-069-2000

Página 1 de 1

Atn.: Sr. Didier Boury

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos, para os devidos fins, que a Mercor Comércio Exterior já forneceu, até a presente data, por intermédio de seu Representante Comercial Sr. Didier Boury, 350 kg do produto ZINGA e 70 litros do solvente ZINGASOLV, para aplicação, a título experimental, de revestimento anticorrosivo sobre aproximadamente 45.000 lâminas de mola que integram os conjuntos de fixação duplamente elástica dos trilhos S.75 de nossa fabricação.

Estes conjuntos de fixação S.75 com lâminas de mola “zinganizadas” foram instalados há cerca de 8 (oito) meses em parte das linhas férreas da Empresa de Trens Urbanos de Porto Alegre S/A – TRENSURB, no trecho de via sem lastro entre as estações de Unisinos e São Leopoldo, encontrando-se ainda em fase de teste e observação, não tendo sido observado, até o momento, qualquer indicio de corrosão no metal base das lâminas de mola ou deslocamento de seu revestimento anticorrosivo que possa lançar dúvidas sobre o desempenho ou qualidade dos produtos ZINGA ou ZINGASOLV.

Informamos, todavia, que a Dorbras só considera homologados quaisquer produtos destinados ao revestimento anticorrosivo de seus componentes metálicos após seu desempenho ter sido comprovado em uso por um período mínimo de 5 (cinco) anos.

Atenciosamente,

Osvaldo M. Lambert
Diretor Técnico