

Fique ligado na maneira mais moderna e eficiente de tratar problemas de afundamento de pisos em áreas portuárias, sem causar paralisações.



Com CPR Grouting você interrompe todos os problemas de recalques e desnivelamentos em áreas portuárias sem qualquer interrupção na operação logística. Nada de grandes mobilizações, perdas de tempo e paralisações.

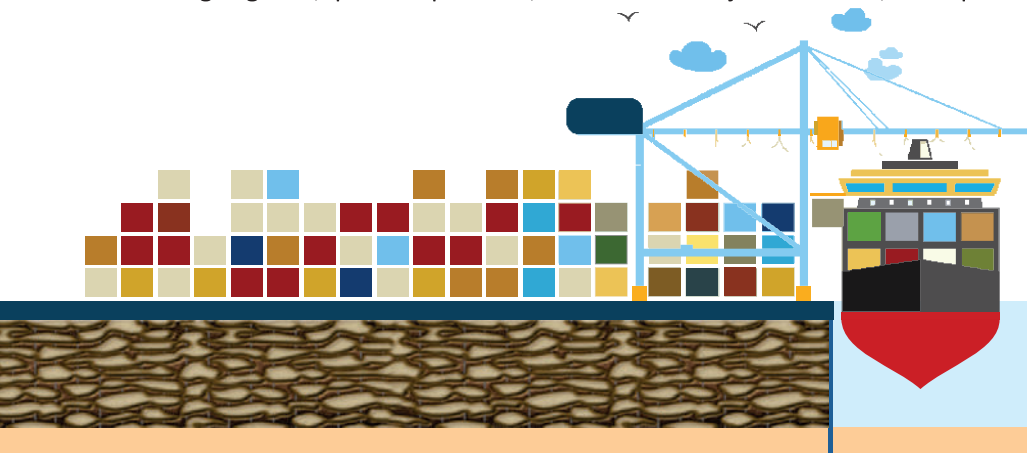
Apenas CPR Grouting.

CPR[®]
GROUTING

CPR GROUTING

A competitividade em áreas portuárias é cada vez maior. Qualquer paralisação devido a problemas de afundamento do pavimento implica em dificuldades no gerenciamento e no planejamento global. Neste particular, sobressai a mais moderna técnica de tratamento de solos, invariavelmente moles: o CPR GROUTING, que estabelece a condição resistente do solo, permitindo o renivelamento do pavimento, restabelecendo a produtividade na área afetada.

O dimensionamento do CPR GROUTING é feito com parâmetros do solo e das cargas atuantes possibilitando, inclusive, aumentar a capacidade resistente do pavimento. Utilizamos softwares específicos, desenvolvidos por nossa organização. Basicamente, constitui-se da cravação de geodrenos específicos, intercalando-se verticais com bulbos de geogROUT, que comprimem, adensam e enrijecem o solo, via expansão de cavidades.



Toda a mecânica executiva é acompanhada com monitoramento do excesso e dissipação da poropressão causada que, com os módulos pressiométricos, indicam o grau de consolidação e rigidez impostos. O resultado é o aumento substancial da resistência efetiva e da rigidez do solo, ao longo de toda a sua profundidade.



Serviços de readequação do solo portuário e retroárea são feitos rapidamente com toda a segurança.



Um outro dado interessante é que o solo reforçado passa a trabalhar, imediatamente, sem perdas de tempo, e sem os inconvenientes causados por soluções a base de estacas ou colunas, que impõe transferência de cargas, não resolvendo o problema como um todo.



Áreas portuárias com desnivelamento do pavimento são automaticamente corrigidas após o tratamento do solo.

Entre em contato, para saber mais detalhes a respeito.
www.engegraut.com.br