Adesivo estrutural, à base de resina epóxi, para aplicações subaquáticas.

Vantagens:

Elevadas resistências mecânicas;
Apresenta excelente aderência a diversos substratos;
Proteção de armaduras frente a ação de ions cloretos.

Indicações:

Colagem, recomposição e regularização de superfícies em condições subaquáticas
Adesivo estrutural para aplicação em estruturas, equipamentos e instalações de aço e concreto
Revestimento de proteção de superfícies de concreto e metálicas
Comumente utilizado em plataformas petrolíferas, ancoradouros, cais, fundações, pilares, vigas, rampas, colagem de azulejos em piscinas, entre outros

Preparo da superfície de concreto:

O substrato deve-se apresentar íntegro, seco, limpo, isento de óleos, desmoldantes, compostos de cura, pinturas existentes ou outros materiais contaminantes, partículas soltas ou pó. Superfícies lisas de concreto devem ser apicoadas ou escarificadas, de forma a se obter uma superfície íntegra e rugosa.

Preparo de superfície metálica:
Utilizar ferramentas ou abrasivos mecânicos. Atentar para a norma sueca SIS 05-5900-1967, observando as condições do aço recém laminado, sem tratamento, grau St3. O produto deve ser aplicado imediatamente após o preparo da superfície.

Preparo da mistura do produto:

É recomendável o uso de misturador de baixa rotação ou o uso de hélice para mistura de tinta acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm).
Pré-misturar os componentes individualmente. Verta a totalidade do endurecedor (componente B) no recipiente da base (componente A). Misture por aproximadamente 03 minutos, certifique-se da completa homogeneização do produto.

Condições de aplicação
O intervalo entre o inicio da mistura e o término da aplicação e colagem não deve ultrapassar 35 minutos. Nunca aplicar ***eltech Adesivo EP UW*** sobre substratos oxidados. Se no momento da aplicação o substrato de aço apresentar uma camada de oxidação em formação, refazer a limpeza mecânica antes de aplicar ***eltech Adesivo EP UW***.

Aplicação do produto:
A aplicação deve ser realizada manualmente com o uso de uma espátula ou desempenadeira metálica, pressionando-se o produto contra a superfície. A espessura ideal varia de 3 a 5 mm.

Informações Técnicas:

Tempo de manuseio a 25ºC	35 minutos
Massa especifica	1500kg/dm³
Cura Final	7 dias
Resistência a Compressão (1 dia):	≥ 50 MPa
Temperatura de serviço	-30 a 70ºC
Resistência a Aderência (7 dias):	≥ 1,5 MPa
Consumo téorico aproximado	1,5kg/m²/mm

Características:

Composição Resina Epóxi, agregados e aditivos químicos.
Estado Base- branco endurecedor- cinza
Coloração Cinza claro
Fornecimento Conjunto 1,0; 5,0kg; 20kg
Armazenamento Local seco, fresco e arejado
Validade 12 meses a partir data de fabricação

Cuidados:

Consultar previamente as recomendações da FISPQ, referente as medidas de higiene e de segurança do trabalho, além da limpeza, indicações quanto a fogo e disposição de resíduos.

Fique atento:

As informações contidas neste boletim técnico são reflexos de nosso melhor conhecimento a respeito do produto e suas aplicações, conforme diversos testes realizados em laboratório e em campo. O rendimento e desempenho do produto podem variar por motivos diversos como: condições climáticas, conhecimento técnico das partes envolvidas, uniformidade das superfícies, entre outros.