

FIBRAS – WIRAND®

DESCRIÇÃO

As fibras de aço Wirand para reforço de concreto, são produzidas a partir de fios de aço de baixo teor de carbono, que quando adicionadas ao concreto, atuam como uma armadura tridimensional, restringindo a propagação de fissuras e aumentando a resistência pós-fissuração do elemento estrutural. O uso das fibras de aço Wirand no concreto proporciona um melhor comportamento dos elementos estruturais, devido à redução da formação de fissuras, resultando em melhor qualidade e maior durabilidade da obra.

USO

Além de tornar o concreto reforçado com fibras metálicas Wirand®, a utilização das fibras Wirand® aumentam a resistência do concreto à:

- Fissuração;
- Impacto;
- Puncionamento;
- Cargas variáveis;
- Variações térmicas;

VANTAGENS

Outras vantagens em relação ao seu uso é que substitui, em algumas situações, a armadura convencional, e elimina ou diminui custos com mão-de-obra para armação e praticamente não gera desperdício de material, não exige grandes investimentos para transporte e estocagem e seu manuseio e aplicação são simples.