ARGAMASSA DE ALTO DESEMPENHO COM ADIÇÕES, PARA RECOBRIMENTO DE ESTRUTURAS

Cópia não Controlada

As fibras de Polipropileno foram desenvolvidas para inibirem o aparecimento de fissuras por retração durante a hidratação inicial do cimento, cal ou gesso. Este material vem sendo utilizado, com grande sucesso em estruturas de concreto, pisos industriais, estruturas pré-moldadas, artefatos, argamassas de revestimento e gesso.
Em especial, nas argamassas de revestimento, elas proporcionam :

- Diminuição da exsudação, mantendo a resistência de superfície;
- Aumento da coesão;
- Aumento da impermeabilidade;
- Aumento de produtividade pelo menor reflexo (rebote) da argamassa;
- Diminuição das espessuras;
- Prevenção da formação de fissuras e fim da propagação de micro-fissuras para fissuras maiores

CAMPOS DE APLICAÇÃO DAS FIBRAS DE PP

A adição de fibras nas argamassas é irrestrito, pêlos grandes benefícios que ela proporciona. Além das argamassas de revestimento internas e externas, sua utilização é extremamente eficaz em:

- Vãos de janelas já fissurados;
- Interface Estrutura/Alvenaria;
- Vãos de escadas;
- Fachadas com elevado efeito térmico.
- Recobrimento de estruturas de concreto expostas à corrosão

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Limpar as ferragens oxidadas com escova de aço, retirando todo material solto;
2) Chapisco de aderência executado com argamassa de cimento : areia (1 : 2) MSET ACRÍLICO : água (1: 2)
3) Executar argamassa de regularização conforme traço abaixo:

TRAÇO DAS ARGAMASSAS PARA USO DAS FIBRAS DE PP

Deve-se utilizar argamassa com agregados isentos de argilas ou materiais deletérios, conforme especificações da ABNT.

Traço recomendado para recobrimento das lajes com corrosão de armaduras;

Revestimento com 25 mm espessura	1:6 (Em volume)	Cimento:cimento areia lavada; 05 litros\ Sc. Cimento de Aditivo MSET ACRÍLICO e 600 gr/m³ Polymassa antitrinca.
Pintura catódica	Aplicar 02 demãos com trincha	TRAFIX EP ZN depois da retirada dos materiais soltos (concreto e aço). Aplicação como pintura.

PRODUTOS RECOMENDADOS E CONSUMOS:

Adesivo acrílico : 0,3 litros/ m^2 (Para adição em chapisco) e 5,0 litros\ Sc. Cimento (Para adição em argamassas)
MSET ACRÍLICO – Fabricante BAUTECH
Fibra de Polipropileno : 0,600 kg/ m^3

POLYMASSA ANTITRINCA – Fabricante NEOMATEX

Inibidor de corrosão : 0,320 kg/ m^2 aplicado nas barras de aço

TRAFIX EP ZN – Fabricante BAUTECH

Cópia não Controlada