ARGAMASSA DE ALTO DESEMPENHO COM ADIÇÃO DE FIBRAS PP CRACKSTOP, POLYCRETE E POLYMASSA ANTITRINCA

As fibras de nylon 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.

Cópia não Controlada

CAMPOS DE APLICAÇÃO DAS FIBRAS DE POLIPROPILENO

A adição de fibras de nylon 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.

TRAÇO DAS ARGAMASSAS PARA USO DAS FIBRAS DE POLIPROPILENO

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

Composições usuais em volume:

UTILIZAÇÃO	OMPOSIÇÃO EM VOLUME	MATERIAIS COMPONENTES
Emboço interno	1:2:8 a 10	Cimento:cal:areia lavada
	9 + ADITIVOS e ADIÇÕES	ento : areia lavada + Incorporador de Sílica Ativa/ Plastificante e redutor de água
Reboco interno	1:2:8 a 10	Cimento:cal:areia lavada
	9 + ADITIVOS e ADIÇÕES *	ento : areia lavada + Incorporador de Sílica Ativa/ Plastificante e redutor de água
Emboço externo	1:2:8	Cimento:cal:areia lavada
	1:1:6	Cimento:cal:areia lavada

		1:8 + ADITIVOS e ADIÇÕES *	Cimento : areia lavada + Incorporador de ar/ Sílica Ativa/ Plastificante e redutor de água
Reboco externo	1:2:8	Cimento:cal:areia lavada	
	1:1:6	Cimento:cal:areia lavada	
	1:8 + ADITIVOS e ADIÇÕES *	Cimento : areia lavada + Incorporador de ar/ Sílica Ativa/ Plastificante e redutor de água	

Cópia não Controlada

ADITIVOS E ADIÇÕES

Nos traços sem cal, recomendamos o uso da **Argamassa de Alto Desempenho** para revestimento interno e externo a um baixo custo e grandes vantagens, tais como:

- redução da permeabilidade;
- melhor trabalhabilidade;
- redução da exsudação;
- redução da água de amassamento;
- melhor coesão;
- melhor aderência;
- maior rendimento de argamassa

Além destas características, a adição destes materiais em conjunto com a incorporação das **fibras de polipropileno**, evitam de maneira bastante eficaz, a retração e o fissuramento das argamassas.

PRODUTOS RECOMENDADOS E CONSUMOS:

- **Plastificante e redutor de água para argamassa:** 125 a 200 ml \ Sc. Cimento 50 KG
  MSET N - Fabricante BAUTECH
  Sílica Ativa: 8 % spc
  SILMIX - Fabricante CAMARGO CORRÊA
  - **Fibra de polipropileno:** 600 g/m³
  POLYMASSA ANTITRINCA - Fabricante Neomatex
  - **Aditivo incorporador de ar para argamassas – 100 ml\ Sc. Cimento 50 Kg**
  MSET CAL – Fabricante BAUTECH