

ARGAPOLY MULTI PLUS

Aditivo polimérico modificador de argamassa e concreto com alta impermeabilidade

ARGAPOLY MULTI PLUS
Líquido branco
pH: 6 a 8
Densidade: 1,03 kg/dm ³
Composição Básica: Copolímero acrílico
Validade: Seis meses
Embalagem: Tambores de 5, 20, 50, 100, 200 litros, contentores e granel

ARGAPOLY MULTI PLUS é um aditivo a base de um copolímero modificado de base aquosa, não tóxico. Após a sua mistura inicia-se um processo onde é alterada as propriedades reológicas e mecânicas do concreto e ou argamassa onde as propriedades do cimento são modificadas, proporcionando uma eficiente ponte de aderência entre o substrato velho com o novo.

A adição deste polímero interage com as propriedades do cimento com os silicatos e aluminatos presentes durante a reação de hidratação proporcionando um ganho de resistência e aderência ao substrato.

A sua utilização é de grande importância para evitar a degradação do cimento pelos álcalis e sulfatos presentes no meio atuando como um impermeabilizante encapsulando as partículas do cimento proporcionando uma reação química de hidratação mais lenta devido ao empacotamento da cadeia polimérica evitando assim reações do tipo RAA.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

IMPERMEABILIZACAO SEMI RIGIDA NA SUPERFICIE:

Preparo do produto para impermeabilização: 1 litro de ARGAPOLY MULTI PLUS com 1,0 a 1,5 litros de cimento (carga mineral). Esta mistura deverá ser feita energicamente até que não apresente grumos de cimento, após esta operação deverá aplicar em duas demãos cruzadas, sendo a primeira demão aplicada e espalhada energicamente com uma vassoura rígida promovendo a aderência ao substrato. A segunda demão deverá ser aplicada com intervalo de aproximadamente meia hora, após a constatação da primeira demão endurecida.

COLOCAÇÃO DA TELA RECOMENDADA PARA FISSURAS:

Procedimento: Aplicar a primeira demão do produto preparado no substrato esfregando com vassoura rígida para promover a aderência ao substrato. Após esta operação colocar a tela para fissuras, passar novamente o produto preparado na superfície da tela para fissuras e espalhar areia na superfície para que fique com a superfície áspera.

PONTE DE ADERENCIA ENTRE CONCRETO ENDURECIDO E CONCRETO NOVO OU CONCRETO ENDURECIDO COM ARGAMASSA COMUM E OU ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PISO:

Preparar o produto para ponte de aderência misturando 1 litro de ARGAPOLY MULTI PLUS com 1,0 a 1,5 litros de cimento (carga mineral).

Esta mistura deverá ser feita energicamente até que não apresente grumos de cimento, após esta operação deverá aplicar em uma demão cruzada, espalhando energicamente com uma vassoura rígida para promover aderência ao substrato. Na sequência poderá ser aplicada argamassa de regularização, concreto e ou argamassa colante de modo linear sem pausas antes da polimerização total do produto. (ressecamento do produto).

ARGAMASSA POLIMERICA:

Para o traço de argamassa polimérica misturar em uma betoneira de 400 litros 1 saco de cimento com 100 litros de areia lavada fina + 25 litros de ARGAPOLY MULTI PLUS.

Aplicar com desempenadeira de aço sem dentes diretamente na superfície em uma única camada. Se o substrato estiver com aspecto muito liso deve-se aplicar chapisco para promover aderência da argamassa.

CHAPISCO:

Para o traço de chapisco misturar em uma betoneira de 400 litros 1 saco de cimento com 100 litros de areia lavada fina + 60 litros de água + 10 litros de ARGAPOLY MULTI PLUS. A água deverá ser administrada de acordo com a consistência desejada. Não deverá ser alterado o quantitativo do produto ARGAPOLY MULTI PLUS do traço.