



Aditivo promotor de aderência base SBR para concreto e argamassa

DESCRIÇÃO

TEC-LÁTEX SBR é um látex sintético, pronto para uso, baseado em polímero de estireno-butadieno, que se dispersa com facilidade na água de amassamento. Quando da coalescência das partículas plásticas de látex, ocorre a formação de um filme contínuo na matriz formada pelo par cimento/agregados que preenche as microfissuras, minimizando assim a sua propagação.

Adicionado a argamassas e concretos promove um aumento notável da coesão, das resistências de tração, flexão e abrasão, proporcionando misturas com propriedades adesivas expressivas aos mais diversos substratos. TEC-LÁTEX SBR introduz ar, facilitando o trabalho de mistura e homogeneização de concretos e argamassas pouco plásticos (consistência seca). O material endurecido apresenta propriedades modificadas tais como: menor módulo de elasticidade e permeabilidade grandemente reduzida.

PROPRIEDADES

TEC-LÁTEX SBR, usado corretamente, proporciona os seguintes benefícios:

- Grande aumento das resistências à tração e à flexão;
- Fissuração minimizada;
- Grande redução da permeabilidade e da capilaridade;
- Promove o aumento da coesão e da aderência inicial das argamassas;
- Permite minimizar as atividades de cura;
- Aumento da durabilidade.

APLICAÇÕES

TEC-LÁTEX SBR é recomendado para confecção de argamassas e concretos de alta aderência, com permeabilidade grandemente reduzida e de elevada flexibilidade.

INSTRUÇÕES DE USO

Dosagem:

O TEC-LÁTEX SBR pode ser usado em diferentes teores dependendo da aplicação de interesse, como segue (dosagem de TEC-LÁTEX SBR indicada com relação ao peso de cimento contido na formulação):

Aplicação (tipo)	Cimento : Areia (Kg)	Dosagem sobre o peso de cimento (em litro)
Pisos em geral	1 : 3	0,2 – 0,3
Pisos especiais	1 : 3	0,3 – 0,5
Impermeabilizantes	1 : 2 a 3	0,3 – 0,4
Adesivos base cimento	1 : 1	0,2 – 0,3
Revestimentos de superfícies	1 : 2 a 3	0,4 – 0,6

Mistura:

Misturar o material pôr no mínimo 5 minutos. Normalmente o tempo de aplicação do material não deverá exceder 30 minutos.

Efeitos sobre a pega e o endurecimento:

O TEC-LÁTEX SBR produz uma certa aceleração no tempo de pega. Quando este aspecto for particularmente importante deverão executar-se ensaios específicos.



Aditivo promotor de aderência base SBR para concreto e argamassa

Efeitos sobre a resistência à compressão:

Usado em teores de 20% a 30% em relação à massa de cimento a resistência à compressão pode experimentar perdas de até 15%.

Efeitos sobre a incorporação de ar:

O teor de ar incorporado é muito dependente do tempo de mistura. Recomenda-se fixar e controlar sempre o tempo de mistura do material.

Altas dosagens:

Teores acima de 30% em relação à massa de cimento são considerados significativos. Estes teores promovem a introdução de grande quantidade de ar e considerável redução do módulo de elasticidade do material, propriedades que podem ser de interesse para casos específicos. Nestes casos experimenta-se uma expressiva queda na resistência à compressão. Deverão ser realizadas misturas experimentais para estudar: ar incorporado e propriedades mecânicas e a relação com o tempo de mistura em betoneira. Aditivos antiespumante poderão ser utilizados, quando necessários, para minimizar os efeitos do excesso de ar incorporado.

Cura:

O concreto poderá não ser curado ou receber cura entre 1 a 3 dias.

CONSUMO

TEC-LÁTEX SBR é usualmente utilizado na proporção de 20 a 30 litros a cada 100Kg de cimento. Recomenda-se a realização de ensaios prévios de laboratório para se determinar o teor ideal de produto em função da aplicação final.

EMBALAGENS

TEC-LÁTEX SBR é fornecido em baldes de 20,2 kg (20litros) ou bombonas de 202kg (200 litros).

ARMAZENAGEM

TEC-LÁTEX SBR deve ser armazenado em local abrigado, ventilado e seco, nas embalagens originais e intactas. Sua validade é de 06 meses após a data de fabricação.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

TEC-LÁTEX SBR poderá causar irritação em pessoas sensíveis. Deve-se evitar sempre a ingestão ou o contato com os olhos e a pele. Para manusear este produto recomendamos o uso de proteção adequada, tal como: luvas, óculos, aventais, etc. Procure sempre um médico em caso de anomalias.

TecLatex SBR FICHA TÉCNICA	
Função Principal	Aditivo promotor de aderência
Aspecto e cor (Visual)	Líquido de cor branco leitoso
pH (ABNT 10908)	6,5 +/- 1,0
Massa específica (ABNT 10908)	1,010 +/- 0,02 g/cm ³