

Como impermeabilizar com argamassa polimérica

Saiba como aplicar argamassa impermeabilizante semiflexível, indicada para impermeabilizar subsolos, muros de arrimo, paredes internas e externas, pisos frios, entre outros locais

As argamassas produzidas com cimentos especiais, aditivos e polímeros são impermeabilizantes semiflexíveis apropriados para proteger diferentes estruturas da ação nociva da água e da umidade. São facilmente aplicados com trincha, possuem excelente aderência e apresentam resistência mecânica elevada.

Na lista de aplicações desse sistema há desde subsolos, cortinas e poços de elevadores, muros de arrimo, baldrame e alicerces, até paredes internas e externas, pisos frios em contato com o solo, banheiros, cozinhas, lavanderias e áreas frias. Reservatórios de água potável, piscinas de concreto enterradas

e estruturas sujeitas à infiltração do lençol freático também podem ganhar durabilidade e desempenho quando impermeabilizados com argamassas poliméricas. A solução é apropriada, ainda, para ser utilizada como revestimento anterior ao assentamento de pisos cerâmicos, evitando a ação de umidade proveniente do solo.

Confira no passo a passo como utilizar esse sistema impermeabilizante:

Material necessário



- cimento especial + resina acrílica;
- par de luvas;
- trincha ou brocha;
- tesoura;
- tela de poliéster;
- pistola aplicadora;
- mastique à base de resinas acrílicas.

Passo 1



Antes de iniciar a aplicação, o substrato deverá apresentar-se limpo. Não pode haver qualquer parte solta ou desagregada, nata de cimento, óleos e desmoldantes. Para promover a limpeza necessária, faça uma lavagem com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão. Ninhos e falhas de concretagem deverão ser tratados previamente com argamassa de cimento e areia (traço 1:3). Umedeça o local de aplicação com auxílio da trincha ou brocha sem encharcar a superfície.

Passo 2



Despeje a resina acrílica (A) em um balde limpo. Adicione o cimento polimérico (B) aos poucos e misture até obter uma massa homogênea. Respeite sempre o tempo de mistura indicado no produto. Quando utilizado processo mecânico, a recomendação usual é misturar por 3 minutos. Já quando utilizado processo manual, a mistura deve ser feita por 5 minutos. Não se esqueça de que em hipótese alguma deve ser adicionada água na mistura.

Atenção: Uma vez misturados os componentes A+B, o tempo de utilização desta mistura não deve ultrapassar o período.

00:60

Passo 3



Com auxílio de uma trincha, aplique as demãos em sentido cruzado, em camadas uniformes. Siga a orientação do fabricante do produto em relação à quantidade de demãos. Quando necessário, arredonde os cantos. É importante que o produto seja aplicado de maneira uniforme.

Passo 4



Para reforçar os cantos, aplique uma tela de poliéster no local após a 2ª demão. Em seguida aplique a 3ª demão do produto até a tela ficar completamente coberta. As demãos devem ser sempre cruzadas. Após cura do produto pelo período indicado pelo fabricante do material, realize o teste de estanqueidade e execute a proteção mecânica.

Dica do IBI

Áreas mais críticas como o entorno de ralos e tubulações devem ser calafetadas após a aplicação e secagem do revestimento impermeabilizante. Faça isso aplicando mastique com a pistola aplicadora. Na sequência, para proporcionar melhor acabamento, alise com os dedos a superfície. Recomenda-se passar detergente nos dedos antes de manipular o produto.



As empresas associadas ao **IBI** têm como objetivo conscientizar estudantes e profissionais sobre a necessidade de valorizar as boas práticas construtivas para evitar que problemas relacionados à **impermeabilização** venham a acontecer.

mais informações: www.ibibrasil.org.br

Apoio:



Para saber mais sobre a impermeabilização com cimento polimérico, acesse o site do **IBI**.

ibi@ibibrasil.org.br • 11 3255-2506