IMPERTUDO
QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO

IMPERTUDO EMULSÃO ANTI RAIZ

Manual Técnico

Impertudo Emulsão Antiraiz é uma emulsão impermeabilizante herbicida, destinada para inibir o crescimento e penetração de raízes em estruturas de concreto, alvenaria e argamassa, sem prejudicar o desenvolvimento das plantas.

INDICAÇÕES
Indicado para aplicação sobre lajes, alicerces e baldrames, muros de arrimo, floreiras, jardineiras, vasos de concreto ou alvenaria, para evitar a penetração de raízes que afetam as estruturas de concreto, alvenaria e argamassa.

VANTAGENS
possui alto desempenho é flexível e aderente, com excelentes propriedades elásticas que permitem acompanhar a movimentação da estrutura. Produto pronto para uso para aplicação a frio. Após sua secagem, forma uma película estável, impermeável e sem emendas.

CARACTÉRISTICAS TÉCNICAS:

Aspecto	Liquido
Cor	Marrom escuro
Odor	Característico
Densidade	1,0 / 1,05 g/cm³
pH	7/10
Inflamabilidade:	Não houve ignição ou fogo até 320ºC.

RENDIMENTO
Consumo médio: 350g/m2 /demão. Os consumos indicados podem variar conforme as condições da superfície

ARMAZENAGEM
Estocar em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor.

EMBALAGEM
Galões 3,6 litros. Baldes 18 litros.

SECAGEM
Entre demãos: 8 a 12 horas. Cura Total: 72 horas. O tempo de secagem pode variar de acordo com a temperatura e ventilação do ambiente.

FORMA DE APLICAÇÃO:

PREPARO DAS SUPERFÍCIES

A superfície deve estar seca, firme e limpa, sem a presença de desmoldantes, agentes de cura, graxas, óleos, pinturas ou sistemas impermeabilizantes anteriores que prejudiquem a aplicação do produto. É necessário que a superfície esteja áspera e ter porosidade para a perfeita impregnação dos produtos. Falhas ou fissuras na base devem ser tratadas e corrigidas antes da regularização. Sobre superfícies horizontais, faça a regularização desempenada e não queimada, com caimento mínimo 1% em direção aos pontos de escoamento de água. Nos rodapés, executar regularização arredondando os cantos e arestas com raio mínimo de 5cm. Aguardar a secagem da argamassa de regularização, com mínimo de 7 dias antes de aplicar o produto. A aplicação em substratos metálicos, deve ser feita com jateamento abrasivo para a remoção de produtos de corrosão.

APLICAÇÃO

Após a cura da argamassa, aplicar o produto por meio de brocha, rolo de pintura ou vassoura de cerdas macias. Misturar todo o conteúdo da embalagem para deixá-lo homogêneo, utilizando ferramenta limpa para evitar a sua contaminação. Recomenda-se aplicar a 1a demão diluída em até 10% de água, observando a porosidade e a penetração do material. - Aplicar de 2 a 3 camadas cruzadas, sobre a área a ser protegida, até atingir o consumo recomendado de 1 a 1,2kg/m2. - Impermeabilizante - Aplicar de 4 a 6 camadas cruzadas, aguardando o intervalo de 8 a 12 horas entre demãos, observando sempre a secagem total da camada anterior, a temperatura, ventilação e umidade relativa no ambiente. Em rodapés a aplicação deve ter altura mínima de 40cm do piso acabado. Nos ralos deverá ser aplicado com 10cm de profundidade. Para áreas maiores que 30m2, nas juntas, ralos, cantos e tubulações é indicado a aplicação de um reforço estruturante com tela de poliéster, entre a 2ª e 3ª demãos. Consumo total de 1,6 a 2,4kg/m2.

ACABAMENTO E PROTEÇÃO

Produtos à base de asfalto necessitam de proteção mecânica contra raios solares, tráfego de pessoas, veículos, ataques químicos e outros danos que gerem prejuízos aos serviços. Após os testes de estanqueidade, deve-se seguir com uma camada separadora com filme de polietileno e em seguida a aplicação de argamassa para proteção mecânica, com espessura mínima de 2cm. Nos rodapés executar chapisco com argamassa. A proteção mecânica, juntas de dilatação e o traço da argamassa devem ser dimensionados para suportar os esforços em que a área estará sujeita e de acordo com as normas e especificações técnicas recomendadas.

RESTRIÇÕES DE USO

Esse produto não tem resistência mecânica ao tráfego ou à abrasão. Não aqueça esse produto. Não deixar o produto expostos à intempérie. Não utilizar em substratos úmidos e em tempo chuvoso. Esse produto não aceita a aplicação diretamente sobre ele de argamassa colante de revestimento cerâmico, pisos ou tacos. Não utilizar sobre juntas de expansão, fissuras estruturais ou rachaduras. Não utilizar em locais de armazenamento de águas e em locais sujeitos à pressão hidrostática negativa. Esse produto não deve ser misturado ou adicionado com outros produtos

CUIDADOS:

O uso desse produto requer mão de obra especializada. A aplicação de demãos muito espessas resulta numa secagem externa superficial, mantendo a parte interna da camada em estado fresco, gerando a perda de desempenho e de adesão do produto, além de impossibilitar a secagem total. As áreas de aplicação deste produto devem ser protegidas contra chuva, umidade e outros fatores agressivos até sua

secagem. Somente após o tempo de secagem mínimo de 5 dias é que devem ser executados testes de estanqueidade.

SEGURANÇA E SAÚDE

Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado: Óculos de segurança, luvas e avental. - Durante a aplicação manter o local ventilado e proteger as áreas próximas para evitar danos causados por respingos. - Mantenha o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais domésticos e longe de fontes de calor. - Não reutilizar as embalagens. - Não coma, beba ou fume durante o manuseio desse produto. - Limpar as ferramentas com água e se necessário com solvente tipo querosene, imediatamente após a aplicação