



Descrição

Impermeabilizante semiflexível bicomponente.

Características

Isolaje é um revestimento impermeabilizante, semiflexível, bicomponente (A+B), desenvolvido para tratar superfícies de alvenaria, concreto, argamassas isentas de cal e sem qualquer aditivo impermeabilizante. Não necessita de superfícies com tratamento de primer ou chapisco. Possui ótima aderência e excelente resistência mecânica, podendo receber qualquer tipo de revestimento, como tintas, contrapiso, argamassas para cerâmicas. Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro. Resiste à altas pressões hidrostáticas positivas. Pode ser aplicado em conjunto com manta de poliéster.

Composição

Componente A: líquido, na cor branca, composto de resina acrílica.

Componente B: pó, na cor cinza, composto de cimento, agregados minerais e aditivos.

Utilização

É indicado para aplicação em lajes de concreto sem contrapiso. É também indicado para aplicação em estruturas de concreto elevadas ou apoiadas sobre base de concreto armado como, caixas d' água, reservatórios, piscinas e floreiras.

Cor

Isolaje é fornecido nas cores cinza e branca.

Rendimento

O **Isolaje** tem um rendimento aproximado de 1kg/m² por demão.

Depois de finalizada a aplicação de todas as demãos, a espessura da camada de **Isolaje** deve ser uniforme, para garantir resistência mecânica ao mesmo.

Fachadas: aplicar 2 demãos, com total de 2 kg/m².

Floreiras: aplicar 4 demãos, com total de 4 kg/m².

Lajes sem contrapiso: aplicar 4 demãos, com total de 4 kg/m².

Caixas d' água, piscinas, reservatórios (elevados): aplicar 4 demãos, com total de 4 kg/m².

Preparo da superfície

A superfície deve estar curada e seca, isenta de: poeira, óleo, graxa, partes soltas ou degradadas, desmoldantes, nata de cimento, e rebarbas de concretagem. Não aplicar **Isolaje** sobre superfícies com problemas estruturais ou que tenham aplicação de produtos à base de petróleo. Também não é indicado aplicar **Isolaje** sobre argamassas que contenham cal e aditivos impermeabilizantes. As imperfeições devem estar previamente corrigidas com argamassa de cimento e areia traço 1:3. Cantos vivos devem ser chanfrados. A temperatura ambiente não deve ultrapassar 25°C.

Antes de aplicar a primeira demão de **Isolaje**, umedecer a superfície com água sem encharcar. Em cantos, tubos, ralos e conexões recomenda-se utilizar **Sanflex** com tela de poliéster para maior resistência. Caso a laje tenha contrapiso, utilizar **Sanflex**. Se a laje apresentar qualquer tipo de fissura, trinca e junta de dilatação, deverá ser recuperada com **Eliminetrinca**, antes de iniciar a aplicação do **Isolaje**. Aplicar **Eliminetrinca**, pressionando-o para dentro da junta com espátula até atingir o fundo e na superfície 10cm para cada lado do centro da junta; colocar tela de poliéster e aplicar outra demão de **Eliminetrinca**, formando uma espessura de 3mm na superfície, nas duas demãos. A cura do **Eliminetrinca** ocorre em 24 horas de tempo bom, não podendo chover ou molhar o **Eliminetrinca** aplicado, durante a cura. Após a cura do **Eliminetrinca**, iniciar a aplicação do **Isolaje**. As superfícies horizontais devem ter queda de no mínimo 1% de inclinação.



Preparo do produto

Medir a superfície a ser impermeabilizada e calcular a quantidade de produto necessária conforme a rendimento por m² e o tipo de superfície a ser tratada, informados no item consumo. Adicionar o componente B (pó) ao componente A (líquido). Misturar de preferência com agitador mecânico durante 3 minutos, ou com espátula até obter uma massa líquida, densa, sem grumos. Para aplicação em grandes áreas, preparar somente a quantidade de produto que possa ser utilizada por um período de 30 minutos, misturando novamente a massa a cada 10 minutos. Preparar somente a quantidade a ser utilizada em cada demão, não podendo ser aproveitado a sobra da mistura na demão seguinte.

Aplicação do produto

A aplicação poderá ser feita com rolo de pintura antigotas, vassoura de pêlos macios, pincel ou trinchas. Recomendamos a utilização de vassoura de pêlos ou trincha, pois melhora o rendimento e a penetração do produto na superfície. Aplicar a quantidade de demãos conforme tipo de aplicação e rendimento por m² indicada no item consumo, dos componentes A+B (2:3). Aguardar os intervalos entre demãos até atingir o consumo recomendado. O intervalo entre as demãos é de 6 horas com tempo bom. Em ambientes com baixa temperatura ou pouca ventilação, o tempo de secagem pode se prolongar, neste caso aguardar a secagem total para dar a demão seguinte. Após a aplicação da última demão, a secagem final se dá em 5 dias, em condição de tempo bom. Na aplicação em lajes sem contrapiso, recomenda-se a colocação de tela de poliéster em toda a área. Em áreas expostas ao sol (raios ultravioleta), e áreas sujeitas ao tráfego, após a aplicação de **Isolaje**, deve ser executado uma proteção mecânica, com um contrapiso, em toda a área. Em tanques para criação de peixes, verificar o pH da água antes do uso. Realizar após a cura, o teste de estanqueidade, submetendo a estrutura impermeabilizada, com água, por no mínimo 72 horas, para verificar-se que não houve falhas na aplicação. Em reservatórios, executar a sanitização e desprezar o primeiro carregamento de água, para o consumo humano ou animal.

Armazenamento

Deve ser mantido em temperatura ambiente, em local seco e arejado, sobre estrados.

Validade

Em sua embalagem original não violada, tem validade de 24 meses.

Limpeza

A limpeza de equipamento e ferramentas poderá ser feita com água enquanto o produto não estiver seco. Após secar, limpar as ferramentas mecanicamente.

Embalagem

Baldes plásticos de 3,6 kg e 18 kg, com peso total dos componentes A+B.

Manuseio e segurança

Manter as embalagens fechadas e longe do alcance de crianças e animais. No transporte evite perfurar a embalagem. Caso se perfure a embalagem, evitar que o produto fique exposto a umidade. Em recintos fechados ou pouca ventilação, promover a troca de ar durante a aplicação e secagem. O **Isolaje** não deve ser ingerido e não deve entrar em contato com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediatamente. Quando houver contato com a pele, lavar com água corrente em abundância. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água limpa em abundância e procurar socorro médico. Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança, proteção respiratória e luvas impermeáveis. Após o uso, lave sempre as mãos com água e sabão. Pessoas alérgicas devem evitar contato com o produto. Não reutilizar as embalagens. Produto para utilização em reservatório de água potável, portanto nunca utilizar em locais com pH inferior a 6,0.

Nota: as informações aqui contidas, baseiam-se, no atual nível de conhecimento da empresa. Salientamos que o desempenho, e o resultado de aplicação de nossos produtos, depende das condições do tempo e preparo da superfície, das condições climáticas, das condições de estocagem, do preparo e aplicação do produto que não estão sob nossa supervisão. O rendimento do produto depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e ferramentas e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento, desempenho de qualquer natureza, decorrentes ao uso indevido do produto. Para maiores esclarecimentos consultar nosso departamento técnico. A Selamix reserva-se o direito de mudar as especificações e informações neste boletim sem aviso prévio. O usuário dos produtos é responsável pelo cumprimento das leis e determinações existentes. Antes de iniciar a aplicação, consultar as instruções de uso ou o boletim técnico dos produtos.