INFORMAÇÕES TÉCNICAS

REIS E REIS
Química para Construção

Impermeabilizante Polimérico

BALDRAN PLUS® 1000

PRODUTO
BALDRAN PLUS®1000 é um sistema impermeabilizante bicomponente à base de emulsão acrílica, cimento e aditivos especiais que quando misturado forma uma argamassa polimérica, impermeável e com excelente aderência ao substrato.
Produto não altera a potabilidade da água.

SEGMENTOS DE USO
- Impermeabilização de vigas baldrame;
- Áreas úmidas, cozinha, banheiro, jardineiras, caixa d'água;
- Muros de arrimo, lavanderias, sacadas;
- Piscinas, alicerces, paredes, rodapés, áreas frias;
- Paredes internas e externas;
- Reservatório de água, tanques e fundações em geral.

PREPARO DA SUPERFÍCIE
Preparação da Superfície: a superfície deve estar limpa e integra, isenta de óleo, graxa, pintura, agentes de cura química, desmoldantes, e quaisquer outros elementos que possam prejudicar a aderência. A limpeza pode ser executada com hidro jateamento ou escova de cerdas duras. Caso tenha fissuras até 3 mm, recomendamos aplicação do produto **Reisflex®PU** para correção antes da impermeabilização. Em alguns casos recomendamos também criar uma ponte de aderência. Cantos vivos deverão receber tratamento tipo meia cana.

PREPARO DO PRODUTO
Misturar o componente **B (pó)** ao componente **A (líquido)** num recipiente adequado e misturar mecanicamente por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos até obter uma pasta homogênea e sem grumos. Grandes quantidades poderão ser utilizar betoneiras. Uma vez misturado os componentes **A+B** seu tempo de utilização não deve ultrapassar de 40 minutos. **NÃO MISTURAR ÁGUA**.

APLICAÇÃO DO PRODUTO
Antes de iniciar a aplicação deve umedecer a superfície com água evitando empoçamentos. **BALDRAN PLUS®1000** deve ser aplicado com trincha ou vassoura de pelo, amolentado constantemente o produto.
O produto deve ser aplicado sempre em demãos cruzadas e em camadas uniformes. Após aplicar a primeira demão deve aguardar 2 e 4 horas para aplicar a segunda demão. Entre a 2° e 3° demão reforçar com tela de poliéster malha 2x2mm. Aguardar 5 dias para teste de estanqueidade.

Se utilizar **BALDRAN PLUS®1000** na horizontal deve ser feito proteção mecânica traço cimento + areia 1:3 com espessura.
Não aplicar sob sol intenso.

RECOMENDAÇÕES
- Liberar a área após 3 dias;
- Áreas abertas ou sob incidência de sol, promover hidratação por no mínimo 3 dias consecutivos;
- Após a cura, fazer teste de estanqueidade, permanecendo a estrutura com água pelo período mínimo de 72 horas;
- Limpar as ferramentas com água.

IMPERMEABILIZAÇÃO NEGATIVA
Em caso de pressão negativa, deve-se aplicar **BALDRAN PLUS®1000** e após a cura aplicar **BALDRAN PLUS®5000**.

BENEFÍCIOS
- Evita a formação de mofo e umidade;
- Fácil aplicação;
- Resistente a pressões de água;
- Excelente aderência sem necessidade de chapisco;
- Excelente barreira contra sulfatos e cloretos.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

BALDRAN PLUS®1000 parte "A"		BALDRAN PLUS®1000 parte "B"	
Aspecto	líquido viscoso	Aspecto	pó
Cor	branca	Cor	cinza
PH	7 à 9		
Viscosidade Brookfield	100 à 250 Cps		
Embalagem	2 Kg e 4 Kg	Embalagem	7Kg e 14 Kg
Resistência de aderência		05,5 Mpa segundo Norma 12171 mim. 0,25 Mpa	
Massa específica no estado fresco A+B		1850 Kg/m²	
Tempo de aplicação		40 minutos	
Temperatura de aplicação		5° à 35° C	
Embalagem		Kit 9 Kg e 18 Kg	

CONFORMIDADE TÉCNICA

Impermeabilizante	NBR 11905
Resistência a penetração de água sob pressão	NBR 10787
Aderência Adequada	NBR 12171
Potabilidade	NBR 12170
Potabilidade – Portaria 56 / Bsb Ministério da Saúde, 14/03/1977	

CONSUMO
BALDRAN PLUS®1000: 2 Kg/m² em 2 demãos.
O consumo pode ser alterado em função da pressão hidrostática (positiva ou negativa), neste caso consulte nosso departamento técnico.

HIGIENE E SEGURANÇA
Os usuários devem usar óculos de proteção e luvas de borracha. O contato direto com a pele deve ser evitado (pode causar irritação).
Em caso de contato com a pele ou olhos, lave imediata e abundantemente com água e consulte um médico. Mantenha fora do alcance das crianças e animais.

ARMAZENAMENTO

BALDRAN PLUS®1000 deve ser armazenado em local seco e ventilado a 25°C.

GARANTIA

A Reis e Reis garante a qualidade e isenção de defeitos de fabricação, desde que o produto seja corretamente aplicado, respeitando as condições desta Ficha Técnica. De acordo com a norma NBR-11905, o produto deve ser utilizado em estruturas estáticas, ou seja, livres de movimentação. Caso ocorra abertura de trincas na estrutura, deve-se consultar o projetista para que seja feita a correção estrutural e posteriormente a reaplicação do produto. PROBLEMAS ESTRUTURAIS NÃO SÃO COBERTOS POR ESSA GARANTIA.

VALIDADE: 12 meses

Reis e Reis Indústria e Comércio Ltda
Rua Wilton Reis Costa, 220
Eldorado Centro Industrial e Empresarial
São José dos Campos / SP CEP 12238-574
Fone/Fax: (12) 3966.9977
e-mail: vendas@reisereis.com.br
www.reisereis.com.br

Nosso assessoramento técnico de aplicação, seja verbal, escrito ou mediante ensaios, se realiza segundo nossos conhecimentos, porém, deve-se considerar só como indicação sem compromisso, também por possíveis direitos de propriedade de terceiros, não exime o cliente do exame próprio dos produtos fornecidos por nós com o fim de verificar sua idoneidade para com os procedimentos e fins previstos. A aplicação, o emprego e a transformação dos produtos se dão fora de nosso controle, sendo, portanto de exclusiva responsabilidade do cliente. Não obstante temos que considerar alguma responsabilidade de nossa parte, esta se limitará para qualquer dano ou prejuízo, no valor da mercadoria fornecida por nós e empregada pelo cliente. Subentende-se que garantimos a inquestionável qualidade de nossos produtos de conformidade com nossas condições gerais de venda e fornecimento.

REV: 280220