

1 \ APRESENTAÇÃO

A Argamassa de Impermeabilização Flexível **RIFlex** é um produto mono-componente, de ligantes mistos, para a construção, bastando misturar-lhe água para poder ser utilizado. É composto por cimento, ligantes orgânicos, agregados selecionados e adjuvantes químicos, sendo estes componentes doseados e misturados nas nossas fábricas, sob um rigoroso controlo de qualidade.

2 \ CAMPO DE APLICAÇÃO

O **RIFlex** é uma argamassa mono-componente, para realização de impermeabilizações, em camada fina.

O **RIFlex** é especialmente indicado para a realização de camadas de membrana armada de impermeabilização, sobre betonilha, betão ou cerâmicos pré-existentes, antes da colagem dos cerâmicos/ladrilhos/pedras, ou da aplicação da betonilha, em interiores e exteriores.

O **RIFlex** pode ainda ser usado para a colagem de cerâmicos/pedras, sobre uma camada inicial de impermeabilização realizada com o mesmo produto.

Para outros tipos de aplicação, distintas das aqui apresentadas, contacte-nos.

3 \ APRESENTAÇÃO

O **RIFLEX** encontra-se disponível em sacos de 20 kg.

4 \ ARMAZENAGEM

O **RIFLEX** em saco deve ser mantido no seu saco original e intacto até ao momento da utilização. O saco deve ser armazenado ao abrigo do calor e da humidade. Este produto tem um prazo de validade de 9 meses sobre a data de fabrico, se mantido na embalagem original fechada, e em lugar seco.

5 \ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Desempenho como Membrana de Impermeabilização	
Aderência Inicial	≥1,0 N/mm ²
Aderência após contacto com água	≥0,5 N/mm ²
Aderência após ação do calor	≥1,0 N/mm ²
Aderência após ciclos gelo/degelo	≥0,7 N/mm ²
Aderência após contacto com água de cal	≥0,9 N/mm ²
Resistência à propagação de fissuras	≥0,75 mm
Impermeabilidade à água	Sem penetração
Rendimentos – Como membrana armada	2 a 6 kg/m ²
Desempenho como Cimento Cola	
Tempo Aberto	30 min
Adesão inicial	≥ 1,0 N/mm ²
Adesão após ação da água	≥ 1,0 N/mm ²
Adesão após envelhecimento por ação do clima/calor	≥ 1,0 N/mm ²
Deslizamento	< 0,5 mm
Deformação transversal	≥ 5,0 mm
Rendimentos – Como adesivo	2,5 a 5 kg/m ²

Estes resultados correspondem aos valores médios obtidos em ensaios laboratoriais de acordo com as Normas EN 14891, EN 12002 e EN 12004, em condições controladas.

6 \ PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

6.1 \ Preparação do suporte

- Garantir que se encontra coeso, sólido, isento de poeiras, eflorescências, vestígios de óleo descofrante e gorduras;
- Retificar quaisquer irregularidades (falhas, buracos, fissuras, fendas) que possam existir no suporte antes de iniciar o trabalho. Em pavimentos de betão deverá ser utilizada uma argamassa de reparação de betão adequada; em betonilhas e rebocos de cimento, em irregularidades até 1,0 cm de profundidade usar o **ASB** (preparado como se fosse um reboco), e deixar secar pelo menos 7 dias.
- Em suportes porosos/absorventes, humedecer o suporte antes de iniciar a aplicação do **RIFlex**;
- Em suportes novos de reboco ou betonilha deixar o suporte curar pelo menos 21 dias antes de iniciar a aplicação do **RIFlex**;
- Se o suporte estiver revestido com cerâmicos, deve ser lavado com produto de limpeza (amónia/soda cáustica) e enxaguado, de forma a retirar toda a sujidade;
- Tratar todas as juntas e pontos singulares do suporte, recorrendo a bandas/cordões de junta elástica;

6.2 \ Aplicação

Misturar cuidadosamente 4 litros de água limpa por cada saco de 20 kg, recorrendo a um misturador elétrico, até obter uma massa consistente, homogénea, macia e totalmente isenta de grumos.

O **RIFlex** deve ser aplicado até 30 minutos após amassadura. Recorrendo a uma talocha dentada (3 mm ou 4 mm), estender o **RIFlex** sobre o suporte, de modo a ficar com os sulcos da talocha. Em pavimentos, a camada deve fazer a dobra entre a superfície horizontal e as paredes/muros envolventes, até uma altura mínima de 10 cm.

Embeber uma rede de fibra de vidro no produto, recorrendo à face lisa da talocha. A rede deve ficar totalmente embebida na argamassa, que deve ficar regular. A rede deve acompanhar as dobras referidas anteriormente.

Após cerca de 3 a 4 horas, quando a camada anterior começar a estar seca ao toque, deve ser aplicada a 2.ª camada, com a talocha lisa metálica, de forma a recobrir, de forma regular, a totalidade da camada anterior.

7 \ REGRAS DE UTILIZAÇÃO

NUNCA ADICIONAR QUAISQUER OUTROS PRODUTOS AO RIFLEX.

7.1 \ Espessuras de aplicação

A espessura total das duas camadas, incluindo rede, deverá ser entre 2 e 3 mm.

Caso se pretendam espessuras maiores, a aplicação de mais demãos apenas deve ser dada 3 a 4 horas após a aplicação da demão anterior.

7.2 \ Acabamento sobre a membrana – Colagem de Cerâmicos

Aguardar 24 horas antes de iniciar a operação de colagem de cerâmicos sobre o RIFlex.

Em pavimentos, utilizar, como Cimento-Cola, o próprio RIFlex, o CIMFlex 60 ou o CIMFlex 50. Em paredes usar o CIMFlex 60 ou o CIMFlex 50, conforme o adequado para as peças a colar.

No caso de piscinas/depósitos aguardar 14 dias antes de encher de água.

Seguir as regras normais para colagem e betumação de juntas.

7.3 \ Acabamento sobre a membrana – Betonilha

Aguardar 14 dias antes de aplicar a betonilha sobre o RIFlex.

7.5 \ Redes para a 1.ª Camada

A rede a utilizar deve ser de fibra de vidro, com tratamento anti-alkalino, de malha de abertura entre 3 a 5 mm e com uma gramagem entre 100 e 150 g/m².

Nas zonas em que haja transição entre troços de rede, estes devem ser sobrepostos com uma largura de 10 cm.

7.6 \ Água de amassadura

A água utilizada deve estar isenta de quaisquer impurezas, devendo ser utilizada água da rede pública.

Nunca adicionar mais água ao RIFlex após terminar a amassadura inicial.

7.7 \ Exposição ao clima

O RIFlex não deve ser aplicado com temperaturas extremas (abaixo de 5°C ou acima de 30°C).

Não deve ser aplicado em superfícies geladas e devem ser evitados ventos fortes e exposição ao sol intenso.

Proteger da chuva nos primeiros 2 a 3 dias após a aplicação.

8 \ HIGIENE E SEGURANÇA

Devem ser utilizados óculos de proteção, máscara de pó e luvas ao manusear este produto. No caso de contacto com os olhos, lavá-los abundantemente com água limpa.

Não ingerir.

Consultar a Ficha de Dados de Segurança de Produto.

A informação contida nesta ficha técnica diz respeito à data da sua edição podendo ser alterada sem aviso prévio. A nossa responsabilidade é limitada à garantia da qualidade do produto por nós fornecido pelo que declinamos quaisquer responsabilidades que advenham de uma utilização indevida deste produto.

CIARGA – Argamassas Secas, S.A.

SEDE | Avenida José Malhoa n.º22 | Pisos 6 a 11 | 1099-020 Lisboa | Tel. (351) 213 118 100
FÁBRICA DE ALHANDRA | Av. do Marco da IV Légua, EN 10, N.º 136 | 2615-702 SOBRALINHO
FÁBRICA DA MAIA | Av. Américo Duarte | 4425-504 ERMESINDE
Tel. (351) 21 951 90 30 | ciarga.alhandra@cimpor.com

www.cimpor.com