



Sista Rubson Borracha Líquida LR 2000

Ficha Técnica
Versão: 10/2004

Isolamento estanque à base de borracha butílica

Tipo de produto:	Revestimento líquido pronto a aplicar, à base de borracha butílica e resinas sintéticas em solução. Não contém betume nem alcatrão.
Campo de aplicação:	<ul style="list-style-type: none">- Previne a formação de fissuras e infiltrações em telhados planos e inclinados não transitáveis.- Impermeabilização de terraços transitáveis (necessário um revestimento posterior).- Renovação de revestimentos betuminosos ou asfálticos antigos.- Protecção anti-humidade de paredes enterradas e fundações.- Reparação de infiltrações.- Impermeabilização de caleiras, algerozes, floreiras, caixas de esgotos e de elevadores.- Impermeabilização de condutas e depósitos de água não potável.
Propriedades:	<ul style="list-style-type: none">- Adere sobre os materiais secos ou ligeiramente húmidos sem necessidade de aplicação de primário.- É compatível com restos de betume de anteriores impermeabilizações.- Permanece flexível e suporta os movimentos do suporte sem fissurar, inclusive a baixas e altas temperaturas (de -25°C a +80°C).- Impermeável mesmo em terraços com água estagnada.- Não oxida os suportes metálicos.
Suportes adequados:	Betão, cimento, fibrocimento, metais, madeira, telas asfálticas ou betuminosas, etc.
Características do produto:	
- Aspecto:	Líquido pastoso
- Cores:	Preto, cinza, telha
- Densidade (20°C):	aprox. 1.2 g/ml
- Ponto de inflamação:	aprox. 25°C
- Viscosidade Brookfield LVF (20°C):	Aprox. 1700 – 1800 cP
- Temperatura de aplicação:	Entre 5°C e 30°C

Modo de emprego:

- **Preparação do suporte:**
 - As superfícies devem estar limpas e secas (uma ligeira humidade no suporte é admissível).
 - Eliminar restos de musgo com SISTA RUBSON ANTI-MUSGO AM 2900.
 - Reparar possíveis fissuras. Fendas inferiores a 0.4 mm podem ser vedadas directamente com SISTA RUBSON BORRACHA LÍQUIDA LR 2000.
 - Garantir o correcto escoamento da água.
 - Neutralizar as superfícies à base de cimento com ácido clorídrico diluído (10-20%), lavando posteriormente com água. Em superfícies metálicas, eliminar a corrosão.
 - Deixar secar todos os tratamentos do suporte entre 24 – 48 horas antes de aplicar a Borracha Líquida.
 - Vedar as uniões entre a superfície e a fachada ou outras estruturas com a banda betuminosa auto-adesiva elástica SISTA RUBSON BANDA IMPERMEÁVEL BI 2500.

- **Aplicação do produto:**
 - Utilize luvas de protecção.
 - O produto está pronto a aplicar. Homogeneizar bem antes de aplicar.
 - Aplicar 2 demãos cruzadas com trincha ou rolo de lã, espaçadas entre si com um mínimo de 24 horas (para depósitos de água aplicar 3 demãos).
 - Não aplicar sob o sol para evitar temperaturas do suporte superiores a 30°C. Uma brusca evaporação dos solventes poderia provocar fendas no revestimento.
 - Para construções novas ou com possíveis movimentos, recomenda-se a aplicação de uma malha de reforço de fibra de vidro ou poliéster (1-2mm de abertura de malha) entre as 2 demãos de Borracha Líquida. Impregnar a malha na 1ª demão ainda fresca.

- **Acabamento e protecção:**
 - Telhados e terraços não circuláveis:
 - Para maior resistência ao sol, espalhar areia* ou gravilha na última demão ainda fresca de Borracha Líquida.
 - Caso se pretenda um isolamento térmico, aplicar placas de poliestireno sobre a Borracha Líquida **totalmente seca** e proteger de seguida com cascalho.

 - Telhados e terraços circuláveis:
 - Espalhar areia* sobre a última demão ainda fresca e deixar secar completamente 24 – 48 h antes de colar um revestimento (tijoleira, cerâmico, etc.).

 - Paredes enterradas e fundações:
 - Aplicar 2 demãos cruzadas e deixar secar. Este revestimento deve ser protegido antes de aterrar com placas de poliestireno ou outros materiais idênticos.

*Recomenda-se uma areia de 0,2 – 0,5 mm de granulometria. O consumo aproximado de areia é de 1,5 – 2 Kg por m² (superfície coberta sem excesso).

- **Rendimento** - Aproximadamente 0,8-1 litro / m² para 2 demãos, dependendo da absorção do suporte (depósitos de água 1.5 litros / m² para 3 demãos).
- **Limpeza de ferramentas:** - Limpar as ferramentas imediatamente após a aplicação com um solvente tipo white spirit.
- **Secagem:**
 - Ao ar livre pelo menos 24 horas.
 - Num local fechado pelo menos 4 dias.
 - Em depósitos de água esperar pelo menos 4 semanas antes de os encher.

Apresentação:

Cores: Preto, cinza e telha.
Formatos: Latas de 1, 5 e 20 litros

Validade / Armazenamento:

A validade é de pelo menos um ano na embalagem original e fechada. Após este prazo, o produto pode ainda encontrar-se em bom estado, sendo recomendado comprová-lo mediante um ensaio prévio ou consultando o nosso Serviço de Assistência ao Cliente. O produto deve ser armazenado entre 5°C e 30°C. Fechar perfeitamente a embalagem após cada utilização.

Segurança:

Inflamável. Manter afastado de chamas ou fontes de ignição. Não fumar. Nocivo por inalação e em contacto com a pele. Irritante para a pele. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Manter fora do alcance das crianças. Conservar o recipiente em lugar fresco e bem ventilado. Para mais informações, solicite a Ficha de Segurança do produto.



Henkel Adhesivos y Tecnologias S.L. - Suc. Portugal
Grupo Henkel Ibérica
 Est. Nacional 10, Km 127
 2615-134 Alverca
 Tel.: 21 957 81 60 / Fax: 21 957 82 06

Considerando as diferentes condições de trabalho e a diversidade dos materiais, recomendamos que procedam sempre a ensaios prévios. As condições deste boletim técnico são fornecidas apenas como orientação geral. Não podemos aceitar responsabilidade ou obrigação em relação às indicações genéricas deste boletim. Em caso de dúvida, deverão consultar os nossos Serviços de Assistência Técnica.

Versão: 01