



Membrana Líquida ML1000

Ficha Técnica
Versão: 10/2016

Revestimento de impermeabilização de base acrílica

Tipo de produto:	Revestimento de proteção e impermeabilização de alta qualidade, monocomponente, de base acrílica para superfícies de cimento e alvenaria. O revestimento é durável, flexível e tem alta resistência aos raios UV. Adequado para a impermeabilização em interiores e exteriores. É aceitável a existência de alguma humidade no suporte durante a aplicação do produto.
Campo de aplicação:	Adequado para a impermeabilização de coberturas inclinadas e expostas. <ul style="list-style-type: none">▶ Revestimento de proteção sobre espuma de poliuretano projetada em isolamento térmico.▶ Revestimento de proteção em diversos suportes expostos, rebocos e argamassas de cimento, sem água estagnada.▶ Impermeabilização por baixo de cerâmica em terraços, varandas e pátios, apenas em superfícies horizontais.
Suportes adequados:	Cimento, fibrocimento, metais, madeira, telas asfálticas ou betuminosas, etc.
Propriedades:	<ul style="list-style-type: none">▶ Base aquosa, classificado como não perigoso▶ Alta resistência aos raios UV e intempéries e excelentes propriedades de retenção de cor▶ Fácil de aplicar▶ Excelente resistência à água e humidade▶ Permite a respiração das superfícies▶ Boas propriedades de resistência à abrasão▶ Excelente adesão em diversos suportes porosos e não porosos
Características do produto:	
- Aspeto:	Líquido/pasta tixotrópica
- Cor:	Cinza
- Densidade (20°C):	Aprox. 1,25 Kg/L
- Temperatura de aplicação:	Entre 5°C e 45°C
- Resistência à tração (MPa)	≥2
- Alongamento (%)	≥200
- Resistência ao calor e UV	Excelente
- Resistência à abrasão	Boa
- Temperatura de serviço	-5°C to +80°C
- Transitabilidade	Adequado para inspeção geral da cobertura

Modo de emprego:

- Preparação do suporte:

As superfícies devem estar limpas e livres de pó, sujidade, fungos, óleos, gorduras e outros materiais que

dificultem a adesão. Se necessário, lixar, raspar as superfícies ou passar uma escova de aço. Zonas que possam provocar empoçamento de água e irregularidades nas superfícies devem ser reparadas com uma argamassa de reparação apropriada. Assegurar correto escoamento da água.

- Primário:

É recomendada a aplicação de um primário, particularmente em superfícies verticais e/ou muito porosas para fechar os poros e estabilizar a superfície. O primário pode ser preparado no local com o próprio produto diluindo-o na proporção de 1 para 1 com água. Em alternativa, utilizar Rubson Primário FF2000 - Primário Fixador Impermeável e Consolidante de Alta Aderência. O primário deve ser aplicado com um consumo aproximado de 5m²/L. Permitir a secagem do primário antes da aplicação do revestimento de impermeabilização (cerca 1-2h a 23°C e 50%RH).

- Mistura:

Rubson Membrana Líquida ML1000 é um produto monocomponente pronto a aplicar. É recomendável uma agitação prévia do produto no balde antes da aplicação do mesmo, de modo a homogeneizar qualquer sedimento/separação que possa ter ocorrido durante o seu armazenamento. Usar preferencialmente um misturador de baixa rotação e com uma haste apropriada de modo a evitar a formação de bolhas de ar.

- Aplicação:

Aplicar o revestimento com uma trincha, rolo ou pistola airless. Permitir sempre a secagem do produto antes de aplicar as demãos seguintes. Aplicar sempre pelo menos **2 demãos de produto não diluído**; a segunda demão deve ser preferencialmente cruzada com a primeira. Não aplicar se existe o risco de chuva ou más condições de secagem do produto (baixas temperaturas e/ou altas humidades do ar).

Para novas construções ou onde existir a possibilidade de movimentos, nas zonas de ligação entre materiais, cantos, juntas e pontos singulares, recomenda-se a aplicação de uma malha de reforço de poliéster não tecido entre as 2 demãos de Rubson ML1000. Impregnar a malha na primeira demão ainda fresca e deixar secar 24 horas antes da aplicação da segunda demão.

Permitir a secagem total da demão final (72 horas) antes da colocação em serviço da área revestida.

- Impermeabilização por baixo de cerâmicos (apenas em superfícies horizontais):

Na colagem direta de cerâmico sobre o revestimento de impermeabilização, utilizar no mínimo um cimento-cola com a classificação C2, de acordo com EN12004.

Ter especial atenção aos movimentos do revestimento cerâmico (dilatações/contrações), provocados pelas diferenças de temperatura na cobertura. Recomenda-se a criação de juntas elásticas a cada 12-16m², vedando-as com um mástique elástico (contactar previamente os Serviços de Assistência Técnica).

- Rendimento:

- Como revestimento de impermeabilização em coberturas e por baixo de cerâmica, aplicar pelo menos 1,5Kg/m²/demão (mínimo 2 demãos) para uma espessura em seco de 1,5mm. Consumo total: 3,0Kg/m².

- Como revestimento protetor de suportes de cimento (reboco/argamassa), proteção de paredes, fachadas e revestimentos de isolamento térmico, aplicar pelo menos 1,0Kg/m²/demão (mínimo 2 demãos) para uma espessura em seco de 1mm. Consumo total: 2,0Kg/m².

- Limpeza de ferramentas:

- Limpar as ferramentas com água imediatamente após a aplicação. Material seco apenas pode ser removido mecanicamente. Embalagens parcialmente usadas podem ser reutilizadas; todo o material seco e/ou parcialmente seco deve ser removido antes da reutilização.

Apresentação:

Cor:

Cinza

Formatos: 5 e 20 Kg

Validade / Armazenamento: A validade é de pelo menos 12 meses 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 os nossos Serviços de Assistência Técnica.

O produto deve ser armazenado entre 5°C e 40°C. Fechar perfeitamente a embalagem após cada utilização e usar o material restante o mais rapidamente possível.

Segurança: Ficha de Segurança do produto disponível em <http://mymstds.henkel.com>



HENKEL IBERICA PORTUGAL
Rua D. Nuno Álvares Pereira, nº4 e 4A
Polígono de Actividades Económicas Parque Oriente
Bloco 1 e 2
2695-167 Bobadela – LRS
Telephone: (+351) 21 957 81 60 - Fax: (+351) 21 957 82 06

Versão: 0.0
Data edição: Outubro 2016

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.