

BOLETIM TÉCNICO

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

STUHR WE-137 é uma emulsão aquosa de polímero acrílico, cargas e aditivos desenvolvidos para formar uma membrana impermeável com elevada resistência ao rasgo, de secagem rápida, pronta para uso e com resistência a alcalinidade e ao UV, podendo ficar exposta por um período necessário antes de receber o revestimento final. É indicado como membrana impermeabilizante para frisos e juntas de fachadas que receberam pintura, texturas ou revestimento cerâmico, sobre fissuras de retração em paredes e fachadas com argamassa ou concreto, impermeabilizante em requadrações de esquadrias e como membrana preventiva a fissuras no encontro da estrutura com a vedação.

INSTRUÇÕES DE USO E MANUSEIO

PREPARO DA SUPERFÍCIE: A superfície deve estar limpa, livre de partículas soltas, desmoldantes, poeiras e outros contaminantes. A superfície deve apresentar uma resistência superficial mínima de 0,3 MPa em ensaio conforme a NBR 13.755. Não aplicar sobre a base quando sua temperatura superficial for superior a 45°C ou inferior a 7°C.

MODO DE USO: Frisos e Juntas: Aplicar 2 demãos do produto no interior do friso e em seu entorno, conforme indicado em projeto. Intervalo entre demãos é de 5 minutos. Não é necessário o uso de estruturante. **Fissuras de retração:** Aplicar 2 demãos do produto na extensão da fissura em uma faixa mínima de 7cm centralizando a fissura. Intervalo entre demãos é de 5 minutos. Em fissuras de comportamento dinâmico, acrescentar um estruturante na aplicação da primeira demão. **Requadração de esquadria:** Aplicar 2 demãos do produto no perímetro do requadro de assentamento da esquadria. A aplicação deve envolver esta requadração formando um U no perímetro. Intervalo entre demãos é de 5 minutos. Não é necessário o uso de estruturante. Quando necessário, em superfícies de concreto espelhadas ou contaminadas por agentes desmoldantes, deve-se lavar, escovar ou desbastar a base para aumentar a porosidade e rugosidade. Aguardar 14 dias de cura da argamassa ou 7 dias de cura do concreto para aplicar a membrana do STUHR WE-137.

RENDIMENTO

Consumo depende da porosidade da base. Rendimento da membrana impermeável é de 200 a 400 ml/m.

PROPRIEDADES

TESTE	UNIDADE	RESULTADO
pH (25°C)	-	7 - 10
Viscosidade	cP	7.000 - 14.000
Densidade	g/cm3	1,20 - 1,40
Sólidos	%	68 - 73
Alongamento	%	440
Resistência à temperatura	°C	-40 / +90

DESEMPENHO

TESTE	UNIDADE	REFERÊNCIA	RESULTADO
Resistência a tração na ruptura	MPa	≥1,5	1,6
Alongamento na ruptura	%	≥100	1049
Absorção de água	%	≤15	14
Envelhecimento por intemperismo	-	Não altera	Não altera
Alongamento na ruptura após envelhecimento	%	≥100	555
Flexibilidade a baixa temperatura	-	Não fissura	Não fissura

LIMITAÇÕES

Não aplicar sobre a base quando sua temperatura superficial for superior a 45°C ou inferior a 7°C.

ARMAZENAMENTO

O produto deve ser mantido na embalagem original e estocado em local fresco à temperatura de 5 a 30°C, ao abrigo da luz solar direta e longe de fontes de calor. Para evitar a contaminação do produto não utilizado, não retorne qualquer sobra de material em sua embalagem original. Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos. Validade (a partir da data de fabricação): 12 meses.

INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA

As informações contidas nesta Ficha Técnica são baseadas em nosso conhecimento e experiência até a presente data. Em razão do nosso produto poder ser utilizado em uma ampla gama de aplicações e em diferentes condições de trabalho, recomendamos que o cliente realize seus próprios testes para aprovar o produto quanto a segurança e finalidade de uso. Não podemos assumir a responsabilidade dos resultados obtidos por outros cujos métodos estão fora de nosso controle. Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no seu manuseio e aplicação. Nossa garantia se aplica no contexto das normas legais e às disposições em vigor, às normas profissionais vigentes e de acordo com as determinações estabelecidas nas nossas condições gerais de venda. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existente. Para informações de segurança, manuseio, armazenagem e descarte, consultar a respectiva Ficha com Dados de Segurança (FDS).



stuhrsolutions.com