



SILAEX[®] QUÍMICA LTDA.

Rua Santa Ubaldesca, nº 191 - Jaguaré - 05323-050 - São Paulo - SP

Tel.(PABX): 11- 3766-7202

www.silaex.com.br e-mail: silaex@silax.com.br

LITE MASS MASSA EPOXÍDICA

APRESENTAÇÃO

Lite Mass consiste em massa resistente, à base de resina epóxi e microesferas ocas de vidro. Este sistema pode ser utilizado em quaisquer aplicações onde se necessite um material nobre com as seguintes propriedades:

- baixa densidade;
- boa aderência;
- alto isolamento termo-acústico;
- facilidade de lixamento;
- facilidade de corte;
- excelente resistência ao impacto;
- boa resistência química;
- boa resistência térmica;
- baixo índice de contração;

Devido às suas características, pode ser empregada na construção naval, civil, automobilística, e modelação, em conjunto com “fiberglass”, vidro, alguns plásticos, metais, etc.

A aderência sobre a superfície dos materiais depende também do tratamento adequado dado a cada caso. Para cada material existem “primers” auxiliares específicos. Em aço carbono é recomendado o seu jateamento até o metal branco seguido da aplicação de materiais anti-oxidantes à base de óxidos ou fosfatos ou zinco e “primers” de resina epóxi/poliamida. Após o tempo recomendado de secagem do “primer” (segundo cada fabricante), pode ser aplicado a **Lite Mass** ou ainda pode ser aplicado o “primer” **Silaex YK** para garantir uma melhor adesão. O “primer” **YK** é aplicado com rolo ou pincel e espera-se um mínimo de 1:30 h (uma hora e meia) a um máximo de 5:00h (cinco horas) de secagem antes de se aplicar a massa.

PROPRIEDADES

	massa	endurecedor
Viscosidade, 25° C, cPs	n.a.	1.900 a 3500
Peso Específico, g/cm ³	0,60 ± 0,05	1,04 ± 0,03
Aparência	massa verde clara	líquido âmbar
Cor Gardner, máximo	n.a.	05

CARACTERÍSTICAS DA MISTURA

Proporção	100 partes em peso da massa 12 partes em peso do endurecedor
Pot-life da mistura de 1 kg a 25° C	15 minutos
Ponto de lixamento a 25° C, mínimo	08 horas
Cura total a 25° C	05 dias
Peso específico da mistura, g/cm ³	0,63± 0,05



SILAEX[®] QUÍMICA LTDA.

Rua Santa Ubaldesca, nº 191 - Jaguaré - 05323-050 - São Paulo - SP

Tel.(PABX): 11- 3766-7202

www.silaex.com.br e-mail: silaex@silae.com.br

PREPARAÇÃO

Misturar bem todo o conteúdo do conjunto de uma só vez a fim de se evitar erros de proporção. Caso haja necessidade de se usar frações menores do produto, deve-se homogeneizar muito bem a massa antes de pesar, pois as cargas têm tendência de flotar após descanso por longo período. A mistura deve ser feita e aplicada com uma espátula em espessuras não superiores a 20 mm. Após o tempo mínimo de endurecimento, poderá ocorrer a formação de uma oleosidade superficial na massa, fato que é normal se a aplicação ocorrer em regiões muito úmidas, sendo facilmente removida no primeiro lixamento. O produto **NÃO** deve ser aplicado a temperatura inferior a 17° C. Neste caso, consulte nosso departamento técnico. Deve-se notar que em temperaturas diferentes a 25° C e em quantidades diferentes a 1,0 kg o tempo de trabalho (Pot-life) e o tempo de endurecimento e cura podem variar para mais ou para menos.

PRECAUCÕES

Produtos não considerados perigosos, porém a sua manipulação deverá ser feita com uso de luvas, roupas apropriadas e óculos de segurança em local ventilado e arejado. Todas as ferramentas deverão ser limpas com um solvente de boa qualidade (ex.: "thinner" rápido) após sua utilização, pois poderá ocorrer incrustação nas ferramentas.

TOXICIDADE

Massa: possui baixa toxicidade. Por possuir cargas minerais, pode causar irritação temporária nos olhos com sensação de "areia"; neste caso deve-se lavar com água abundante. Eventualmente poderá causar leve irritação passageira na pele em pessoas muito sensíveis. Não há problemas de inalação, pois o mesmo não possui materiais voláteis.

Endurecedor: é um líquido tóxico e agressivo à pele e olhos podendo causar irritação ou queimaduras leves, dependendo da intensidade da exposição. Sua inalação poderá causar náuseas e tonturas passageira. Caso ocorra sobre-exposição encaminhar ao médico.

ARMAZENAGEM

Estes materiais devem ser armazenados bem fechados e acondicionados em local arejado e seco á uma temperatura entre 18° C e 30° C, preferencialmente nas embalagens originais. Nestas condições o tempo de armazenagem é de 12 meses.

OBSERVAÇÕES

As informações e dados contidos neste boletim correspondem aos nossos conhecimentos atuais coligidos por pessoal técnico capacitado e confiável. Devem ser tomados como orientação, e indicações de uso não são sugestões para se infringir qualquer patente ou legislação. O usuário deverá testar o desempenho em suas condições específicas, contando com informações que possamos fornecer. Nossa responsabilidade restringe-se a qualidade do nosso material e a reposição do que comprovadamente esteja fora de nossos parâmetros, uma vez que não temos controle sobre os processos e usos por parte de terceiros.