



SPECTRALOCK® 2000 IG

DS-300-0326

For the Builders of a
Better World™



1. NOME DO PRODUTO

SPECTRALOCK® 2000 IG

2. FABRICANTE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone (MO), Itália

Telefone: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

Site: <https://eu.laticrete.com/>

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **SPECTRALOCK® 2000 IG** é um selante epóxi de três componentes de nova geração, concebido para oferecer um desempenho superior mesmo nos ambientes mais exigentes. A sua formulação avançada garante juntas extremamente resistentes, compactas e duradouras, tornando-o a escolha ideal para quem procura máxima fiabilidade e elevados padrões de higiene.

Graças à excelente aderência, à elevada resistência mecânica e à proteção química contra detergentes agressivos, óleos, gorduras e substâncias corrosivas, o **SPECTRALOCK® 2000 IG** destaca-se em contextos industriais e profissionais onde a segurança, a higiene e a durabilidade são imprescindíveis. As juntas ficam lisas, não absorventes e fáceis de limpar, contribuindo para manter a estética e o desempenho da superfície ao longo do tempo.

Um produto concebido para quem deseja um resultado impecável: funcional, seguro e projetado

para durar mesmo nas aplicações mais exigentes.

Vantagens

- Elevada resistência às manchas
- Fórmula tixotrópica adequada tanto para paredes como para pavimentos
- Cor uniforme – sistema de três componentes que permite ajustar a consistência
- Não requer manutenção e não descolora
- Em conformidade com os requisitos das normas ISO 13007 RG e EN 13888 RG
- Desempenho superior ao das massas de cimento
- Tempo de trabalhabilidade prolongado, ideal para aplicações exigentes
- Perfeito para instalações sujeitas a grandes variações de temperatura
- Resistente, duradouro e anti-fissuração
- Resistente a lavagens industriais a alta temperatura

Informações sobre COV/LEED VOC

- GEV EMICODE: EC1
- Em conformidade com os CAM

Norma

- EN 13888:2022: RG
- ISO 13007-1: RG
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT



Utilizações

- Impermeabilização de pavimentos e revestimentos, em ambientes interiores e exteriores, nas seguintes áreas:
Industrial: fábricas de laticínios, instalações de processamento de carne, indústrias farmacêuticas, destilarias, laboratórios, salas de informática, cervejarias, hospitais, clínicas veterinárias, canis, etc.
Comercial: restaurantes, pizzarias, casas de banho, fast food, supermercados.
Residencial: cozinhas, casas de banho, piscinas, fontes.
- Para paredes ou pavimentos
- Para juntas de 1,5 a 12 mm em: grés porcelânico, ladrilhos de cerâmica, mosaico de vidro, pedra e mármore
- Para piscinas, fontes e jogos de água em imersão contínua.
- Para áreas de tráfego intenso

Suportes admitidos

- Azulejo de vidro
- Azulejos de cerâmica
- Gres porcelânico
- Pedra natural

Rendimento / Consumo

Formato do azulejo (cm)	Espessura do azulejo (mm)	Largura da junta (mm)				
		1	2	3	5	10
2x2	4	0,73	1,46	2,19	3,65	7,30
10x10	9	0,33	0,66	0,99	1,64	3,29
7,5 x 15	7	0,26	0,51	0,77	1,28	2,56
15x15	9	0,22	0,44	0,66	1,10	2,19
12x24	12	0,27	0,55	0,82	1,37	2,74
20x20	9	0,16	0,33	0,49	0,82	1,64
30x30	14	0,17	0,34	0,51	0,85	1,70
30x60	10	0,09	0,18	0,27	0,46	0,91
45x45	10	0,08	0,16	0,24	0,41	0,81
45x90	10	0,06	0,12	0,18	0,30	0,61
60x60	10	0,06	0,12	0,18	0,30	0,61
60x120	10	0,05	0,09	0,14	0,23	0,46
120x120	10	0,03	0,06	0,09	0,15	0,30
15x80	10	0,14	0,29	0,43	0,72	1,45
20x150	10	0,10	0,21	0,31	0,52	1,03
20x170	10	0,10	0,20	0,31	0,51	1,02
60x60	20	0,12	0,24	0,37	0,61	1,22
100x100	6	0,02	0,04	0,07	0,11	0,22
150x300	6	0,01	0,02	0,03	0,05	0,11

Embalagens

Kit completo: 7 kg
Parte A de 0,35 kg x 2 frascos
Parte B de 0,65 kg x 2 frascos
Parte C de 2,50 kg x 2 sacos

Conservação

Partes A e B: A excelente qualidade dos recipientes deste produto, selados na fábrica, é garantida por vinte e quatro (24) meses, desde que conservados em local fechado e afastados do chão, a temperaturas >0 °C e >35 °C. Parte C: sem limite.

4. DADOS TÉCNICOS

Propriedades físicas

Conteúdo:	Resinas epóxi, agregados, aditivos
Partes	Parte A: Líquido amarelo-ocre Parte B: Líquido esbranquiçado Parte C: Pó colorido
Proporção de mistura:	1 Parte A : 1 Parte B : 1 Parte C
Densidade	Parte A: 0,95 g/cm ³ Parte B: 1,00 g/cm ³ Parte C: 1,40 g/cm ³
Peso específico da mistura (A+B+C)	1,60 g/cm ³
Tempo de trabalhabilidade	70 min
Tempo de secagem	~8 horas
Entrada em serviço	7 dias*
Inflamabilidade	Não
Temperatura de aplicação:	de +10 °C a +35 °C

Desempenho

Classificação segundo a norma EN 13888:		RG
	Valor	Método de ensaio
Resistência à abrasão:	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Resistência à flexão (28 dias):	≥ 30 MPa	EN 12800-3
Resistência à compressão (28 dias):	≥ 45 MPa	EN 12800-3
Retração:	≤ 1,5 mm/m	EN 13888-1:2022
Absorção de água após 240 minutos:	≤ 0,1 g	EN 12808-5
Resistência à temperatura	De -30 °C a +90 °C	

Os dados técnicos apresentados foram obtidos em condições laboratoriais padrão e podem sofrer alterações sem aviso prévio. O desempenho real do produto depende das condições de aplicação no local da obra, do método de instalação utilizado e do tipo de revestimento.

Resistência química

Substância	Exposição Intermitente ^A	Exposição Contínua ^{AA}
Leite	R	R
Vinho	R	R
Ácido cítrico 10%	R	R
Ácido sulfúrico 1%	R	R
Ácido clorídrico a 1%	R	R
Ácido láctico 5%	R	R
Vinagre	R	R
Ácido acético a 10%	R	R
Ácido fosfórico a 5%	R	R
Hidróxido de sódio 10%	R	R

Hidróxido de sódio a 10%	R	R
Detergente concentrado	R	R
Hidróxido de amónio	R	R
Açúcares	R	R
Gasolina	R	NR
Oleico	R	NR
Trementina	R	NR
Éter	R	NR
Tolueno	NR	NR
Xileno	NR	NR

[^] Intermitente: Exposição a substâncias químicas durante menos de 3 dias.

^{^^} Contínua: Exposição a substâncias agressivas durante 1 mês.

R = Recomendado

NR = Não recomendado

Resistência química determinada de acordo com a norma ASTM C267.

Notas: Recomenda-se realizar exposições constantes e

intermitentes a reagentes a uma temperatura superior a 32 °C

5. APLICAÇÃO

Preparação dos suportes

Armazenar o material à temperatura ambiente 24 horas antes da aplicação. As superfícies a revestir devem estar a uma temperatura compreendida entre +10 °C e +35 °C. Antes de proceder ao rejuntamento das juntas, certifique-se de que o adesivo utilizado para a colocação dos azulejos está completamente endurecido. As juntas devem estar limpas e isentas de pó, uniformizando-as em profundidade e largura. Remova os espaçadores e o material não coeso. Não limpe os azulejos com substâncias ácidas.

Preparação do produto

Deite o conteúdo das embalagens da parte B (resina) num balde limpo, adicione a parte A (endurecedor) e misture com uma batedeira de batedeira helicoidal a baixa velocidade (cerca de 300 rpm) até obter uma mistura homogénea e de cor uniforme. Adicione gradualmente o pó e continue a misturar de baixo para cima durante cerca de 2 minutos. O produto assim obtido está pronto a ser aplicado. Para uma melhor trabalhabilidade a baixas temperaturas e para juntas de largura reduzida, é aconselhável adicionar apenas 90% do pó total.

Aplicação

Deite a mistura sobre a área a selar. Alise a argamassa com uma espátula de borracha rígida para juntas, com uma borda afiada e firme. Certifique-se de que a junta fica preenchida em toda a sua profundidade com a argamassa. Remova o excesso de SPECTRALOCK® 2000 IG da superfície dos azulejos com a borda afiada da espátula, mantendo-a num ângulo de 90° e trabalhando na diagonal em relação às juntas.

Limpeza

Após esperar dez minutos, humedeça as juntas com água e proceda à limpeza utilizando uma esponja húmida com movimentos circulares. Enxague frequentemente a esponja, certificando-se de que esta permanece sempre limpa. Por fim, passe a esponja na diagonal em relação às juntas para uniformizar a superfície e evitar remover a argamassa das juntas.

Importante:

F.7.3.12 – 0315

Não efetue a limpeza enquanto o produto ainda estiver fresco, para evitar remover uma quantidade excessiva e criar vazios no interior das juntas.

Limpeza final

Após 8 a 12 horas, caso existam manchas de epóxi endurecidas ou difíceis de remover na superfície, utilize STONETECH® EPOXY CARE & CLEAN juntamente com a esponja WHITE FELT.

Para mais informações, consulte a ficha técnica do STONETECH® EPOXY CARE & CLEAN.

É indispensável respeitar também as juntas estruturais no revestimento. Prever juntas de dilatação e perimetrais adequadas, que devem dividir a superfície em malhas quadradas ou retangulares com uma relação entre os lados não superior a 1,5. A título indicativo, as malhas podem ter as seguintes dimensões:

- ambientes interiores: de 5 m x 5 m a 6 m x 4 m;
- ambientes exteriores: de 3 m x 3 m a 4 m x 2,5 m.

Limitações

- Todas as cores do SPECTRALOCK 2000 IG podem ser utilizadas na maioria dos casos em ambientes de tráfego intenso, como zonas comerciais, salas de restaurantes e pavimentos industriais; no entanto, em ambientes que necessitem de limpezas mais profundas e agressivas, como, por exemplo, cozinhas industriais ou de restaurantes, peixarias, onde são utilizados detergentes muito fortes, do tipo detergentes enzimáticos profissionais, recomenda-se a utilização de cores mais escuras.
- A resistência química máxima é alcançada após 7 dias a 21 °C. Proteja as juntas do contacto com ácidos e substâncias químicas agressivas durante esse período. O tempo de espera prolonga-se a baixas temperaturas.
- Os selantes epóxi para juntas LATICRETE® não substituem as membranas impermeabilizantes. Caso seja necessário um sistema impermeabilizante, utilize as membranas especiais 9235 MEMBRANE, 9237 WATERPROOFING MEMBRANE e HYDRO BAN®.
- Consulte o Serviço de Assistência LATICRETE® caso o selante venha a entrar em contacto com substâncias químicas diferentes das indicadas nesta ficha técnica.
- Durante o inverno, os tempos de endurecimento e de entrada em serviço podem prolongar-se significativamente. Proteja o trabalho acabado até ao endurecimento completo. Durante o verão, estes tempos encurtam-se e o tempo de trabalhabilidade do produto também diminui.

Advertências

- O produto que já começou a endurecer não deve ser reativado com a adição de produto fresco.
- Proteja o trabalho acabado contra agressões químicas e tráfego pedonal até ao endurecimento completo.
- No caso de pedras e mármore, efetue sempre um teste de limpeza com água da massa de enchimento.
- Evite o contacto com a pele e os olhos. Em caso de

As fichas técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para consultar a versão mais recente, visite

<https://eu.laticrete.com/>.

irritação, lave cuidadosamente com água limpa e fresca. Em caso de contacto com os olhos, consulte imediatamente um médico.

- **PARA USO PROFISSIONAL**

Para mais informações, consulte a ficha de segurança do produto.

6. DISPONIBILIDADE E CUSTOS

Disponibilidade

Os produtos LATICRETE® estão disponíveis em todo o mundo. Para saber o nome do revendedor mais próximo de si, contacte a LATICRETE EUROPE S.r.l.

Telefone: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeuropa.com

Site: <https://eu.laticrete.com/>

Preços

Contacte o revendedor de produtos LATICRETE EUROPE S.r.l. mais próximo de si para obter informações completas sobre os preços.

7. GARANTIA

O fornecedor garante que o produto não se deteriorará em condições normais de utilização. A garantia tem a validade de um (1) ano. Contacte o Serviço Técnico para obter mais informações.

Documentação

- DS-230.10P.EU: 10 anos de garantia do produto
- DS 230.5-10-15EU: 15 anos de garantia do produto

8. MANUTENÇÃO

Os produtos LATICRETE® são de alta qualidade, concebidos para instalações duradouras e sem necessidade de manutenção; no entanto, a durabilidade e o desempenho dependem estritamente do tipo de produtos utilizados para a limpeza.

9. SERVIÇOS TÉCNICOS

Assistência técnica

Para mais informações, contacte o Serviço Técnico

Telefone: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeuropa.com

Documentação técnica e de segurança

Para obter documentação técnica e de segurança, visite o nosso site: <https://eu.laticrete.com/>

Avisos

As informações e indicações contidas na presente Ficha Técnica, embora baseadas no conhecimento adquirido ao longo de anos de aplicações, devem ser consideradas meramente indicativas. A LATICRETE®, não podendo controlar diretamente as condições de aplicação e os métodos de aplicação dos produtos, não assume qualquer responsabilidade decorrente da sua utilização. Quem pretender utilizar produtos LATICRETE® deve realizar testes adequados no local da obra para determinar a adequação à utilização prevista.

Os nossos produtos estão cobertos por garantia dentro dos limites estabelecidos nas nossas condições

gerais de venda e na medida em que os nossos produtos correspondam às especificações técnicas e às certificações aplicáveis, tal como expressamente indicado nas fichas de produto ou na documentação técnica aplicável e expressamente fornecida por nós juntamente com os próprios produtos.

10. DOCUMENTAÇÃO

Mais informações sobre o produto estão disponíveis no nosso site na Internet em <https://eu.laticrete.com/>.