# SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT

**DS-65316-1024**

Globally Proven Construction Solutions

## 1. NOME DO PRODUTO
SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT

## 2. FABRICANTE
LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Itália
Telefone: +39 059 535540
Email: info@laticreteeurope.com
Website: laticrete.eu

## 3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO
SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT é um estuque epóxi anti-manchas de alto desempenho que oferece uma excelente uniformidade, durabilidade da cor e facilidade de utilização com uma fórmula tixotrópica. Inibe a formação de manchas devido a bolores e bactérias graças ao sistema de proteção antimicrobiana Microban®.

SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT foi concebido para a vedação de grés porcelânico, ladrilhos em cerâmica, mosaicos de vidro e pedra, tanto para aplicações residenciais como comerciais. Pode ser utilizado tanto no interior como no exterior em pavimentos e paredes, e é adequado para restaurar juntas existentes. SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT é ideal para aplicações submersas, como piscinas, fontes e repuxos de água.

### Utilização
- Para uso interior, exterior, aplicações submersas
- Para paredes e pavimentos
- Para juntas de 1,5 a 12 mm para: grés porcelânico, ladrilhos em cerâmica, mosaico de vidro, pedra e mármore
- Para uso residencial e comercial
- Para piscinas, fontes e repuxos de água
- Ideal para reparar juntas existentes

### Vantagens
- Alta resistência a manchas*
- Fórmula tixotrópica para paredes e pavimentos
- Cor uniforme — e tricomponente, permite regular a consistência
- Não precisa de manutenção e não desbota
- Em conformidade com os requisitos ANSI A118.3, ISO 13007-3 RG e EN 13888 RG
- Superior ao estuque para juntas de cimento
- Longo tempo de trabalhabilidade
- Inibe a formação de manchas devido a bolores e bactérias graças ao sistema de proteção antimicrobiana Microban®
- Ideal para instalações em amplas faixas de temperatura
- Forte, durável e resistente a fissuras
- Disponível em 52 cores, além de 5 outros acabamentos DAZZLE™ (Parte D)

*Anti-manchas (apenas para aplicações residenciais) para detergentes domésticos ou líquidos comumente usados em residências. Limpar imediatamente eventuais derrames de líquidos.

### Substratos admitidos
- Ladrilhos de vidro
- Ladrilhos de cerâmica
- Grés porcelânico
- Pedra natural

### Embalagens

| Embalagem | Partes A e B | Parte C | Acessórios |
|---|---|---|---|
| 3,2 kg/ki) | A: 0,35 kg<br>B: 0,35 kg | C: 2,5 kg (pó cor) | (1) Esponja |


As fichas técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para a última revisão, visite laticrete.eu.

## Rendimento/Consumo

| | | 1 | 2 | 3 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2x2 | 4 | 0.70 | 1.40 | 2.10 | 3.50 |
| 10x10 | 9 | 0.32 | 0.64 | 0.96 | 1.60 |
| 7,5x15 | 7 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.25 |
| 15x15 | 9 | 0.21 | 0.42 | 0.63 | 1.05 |
| 12x24 | 12 | 0.26 | 0.52 | 0.78 | 1.30 |
| 20x20 | 9 | 0.16 | 0.32 | 0.48 | 0.80 |
| 20x20 | 14 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.25 |
| 30x30 | 10 | 0.12 | 0.24 | 0.36 | 0.60 |
| 30x60 | 10 | 0.09 | 0.18 | 0.27 | 0.45 |
| 45x45 | 10 | 0.08 | 0.16 | 0.24 | 0.40 |
| 45x90 | 10 | 0.06 | 0.12 | 0.18 | 0.30 |
| 60x60 | 10 | 0.06 | 0.12 | 0.18 | 0.30 |
| 60x120 | 10 | 0.04 | 0.08 | 0.12 | 0.20 |
| 120x120 | 10 | 0.03 | 0.06 | 0.09 | 0.15 |
| 15x80 | 10 | 0.14 | 0.28 | 0.42 | 0.70 |
| 20x150 | 10 | 0.10 | 0.20 | 0.30 | 0.50 |
| 20x170 | 10 | 0.10 | 0.20 | 0.30 | 0.50 |
| 60x60 | 20 | 0.12 | 0.24 | 0.36 | 0.60 |
| 100x100 | 6 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.10 |
| 150x300 | 6 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.05 |

*Notas: As condições da obra, as dimensões reais do ladrilho e as dimensões da junta podem influenciar o consumo do estuque. Adicionar 10%-15% à estimativa de consumo ao estucar ladrilhos não esmaltados.*

## Conservação

Parte A e B: A excelente qualidade dos recipientes deste produto selados na fábrica é garantida por vinte e quatro (24) meses, desde que sejam armazenados num local abrigado e levantados do solo a temperaturas >0°C e >35°C. Parte C: nenhum limite.

## Limitações

- NÃO utilizar em áreas sujeitas a contacto com produtos químicos agressivos ou limpeza particularmente agressiva (por exemplo, lavagem a vapor).
- NÃO utilizar em clínicas veterinárias, canis, indústrias onde são utilizados ácidos minerais em elevadas concentrações e em áreas sujeitas a temperaturas elevadas. Nestes casos, utilizar SPECTRALOCK® 2000 IG.
- Os vedantes e estuques para ladrilhos cerâmicos, pavimentos, tijolos e pedras não foram concebidos para substituir membranas impermeáveis. Quando for necessária uma barreira impermeável, utilizar uma membrana impermeabilizante LATICRETE®.
- NÃO utilizar para pavimentos de cozinha e áreas de processamento de alimentos de âmbito comercial e industrial.
- Resistente a manchas causadas pelas substâncias alimentares mais comuns (por exemplo, ketchup) e produtos de limpeza domésticos. No entanto, a exposição prolongada a qualquer substância sem limpeza adequada e imediata aumenta drasticamente a probabilidade de manchas.

## Atenção

- Para mais informações, consultar as fichas de dados de segurança do produto.
- NÃO utilizar SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT Parte A ou Parte B líquida com SPECTRALOCK® PRO GROUT Parte A ou Parte B líquida.
- NÃO aplicar SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT ao lado do SPECTRALOCK® PRO GROUT, mesmo que seja da mesma cor, pois o tom e a rugosidade da superfície dos dois estuques podem ser diferentes.
- NÃO adicionar água ou qualquer outro material à mistura. NÃO reavivar o produto fresco com água. Tais ações comprometem irreparavelmente o desempenho final do produto e a validade de qualquer garantia.
- Proteger a obra acabada do tráfego até ao endurecimento total.
- Os componentes líquidos de SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT podem irritar os olhos e a pele. Evitar o contacto com os olhos e/ou o contacto prolongado com a pele.
- Usar vestuário de proteção (luvas, mangas compridas e óculos de segurança) durante a aplicação. Enxaguar abundantemente com água em caso de contacto com a pele e os olhos.
- NÃO ingerir.
- Uma vez que os aquecedores a gás propano farão com que as argamassas epóxi fiquem amareladas, evitar usar esses aquecedores no inverno.
- Manter fora do alcance das crianças.
- Proteger do frio durante o endurecimento.
- As cores claras podem tornar-se ligeiramente mais escuras após a exposição prolongada aos raios UV e as cores escuras podem descolorir ligeiramente. Consulte o Serviço de Assistência Técnica LATICRETE® para aplicações específicas no exterior.
- NÃO utilizar SPECTRALOCK® DAZZLE™ (Glow) em aplicações submersas (por exemplo: piscinas).


As fichas técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para a última revisão, visite laticrete.eu.
DS-65316-1024

- A proteção máxima contra manchas é alcançada em 7 dias a 21°C. Proteger da exposição a ácidos (como mostarda, molhos para salada, etc.) e detergentes fortes durante este período. Proteger também o estuque da sujidade, detritos de construção ou outros contaminantes durante os primeiros 7 dias a 21°C.
- SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT contém quartzo com um diâmetro máximo de 700 mícrones, pelo que as juntas de <3 mm poderão parecer mais rugosas do que as juntas mais largas. Pela mesma razão, pode “riscar” superfícies delicadas como: ladrilhos de vidro, mármore macio ou brilhante, pedra, ladrilhos esmaltados ou artesanais. Por conseguinte, é sempre aconselhável realizar um teste preliminar na presença destas superfícies.
- SPECTRALOCK® DAZZLE (Glow) pode descolorar se limpo com detergentes e ácidos ou alcalinos fortes. Utilizar uma solução de água e sabão com pH neutro para limpar o produto misturado com SPECTRALOCK®DAZZLE.
- As superfícies de mármore brilhante e ladrilhos esmaltados poderão ser danificadas pelo material inerte contido no SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT. Efetuar sempre um ensaio preliminar numa área de amostragem antes de vedar toda a superfície.
- Em banhos turcos ou aplicações submersas, deixar o SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT endurecer durante 10 dias a 21°C antes de encher o tanque com água. Consulte a TDS 192 para obter mais informações sobre estas aplicações.
- As resinas epóxi podem manchar as pedras brancas ou porosas (como branco Carrara, Thassos White, Royal Danby, etc.). É melhor realizar um teste de limpeza antes de prosseguir.
- Recomenda-se a realização de um teste para determinar a compatibilidade com ladrilhos de metal ou aço.

## 4. DADOS TÉCNICOS

### Propriedades físicas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Conteúdo:** | Resinas epóxi, agregados, aditivos | | |
| **Cor:** | Ver a tabela de cores | | |
| **Massa volúmica aparente:** | Parte A: 1,1 g/cm³<br>Parte B: 1,1 g/cm³<br>Parte C: 1,6 g/cm³ | | |
| **Granulometria máxima:** | Parte C: 0,71 mm | | |
| **Inflamabilidade:** | Não | | |
| **Classificação conforme EN 13888:** | RG | | |
| | **Valor** | **Requisito** | **Método de teste** |
| **Resistência à abrasão:** | ~ 100 mm³ | ≤ 250 mm³ | EN 12808-2 |
| **Resistência à flexão (28 dias):** | ~ 35 N/mm² | ≥ 30 N/mm² | EN 12808-3 |
| **Resistência à compressão (28 dias):** | ~ 50 N/mm² | ≥ 45,0 N/mm² | EN 12808-3 |
| **Retração:** | ~ 1,0 mm/m | ≤ 1,5 mm/m | EN 12808-4 |
| **Absorção de água após 240 minutos:** | ~ 0,05 g | < 0,1 g | EN 12808-5 |

### Características de processamento

| | |
|---|---|
| **Consistência da massa:** | cremosa |
| **Peso específico da mistura:** | 1,60 g/cm³ |
| **Tempo de trabalhabilidade:** | ~ 80 min. |
| **Temperaturas de aplicação:** | de +5°C a +35°C |
| **Proporção de mistura:** | 1 Parte A : 1 Parte B : 1 Parte C (0,35 kg : 0,35 kg : 2,5 kg) |
| **Transitabilidade:** | ~ 24 h |
| **Colocação em serviço:** | 10 dias* |

(23°C / 50% HR)
*para uma resistência ótima

### Informações COV/LEED VOC

- Este produto possui o certificado GREENGUARD para a qualidade do ar interior emitido pelo Instituto para o Ambiente GREENGUARD de acordo com as normas para produtos acabados de baixas emissões.
- GEV EMICODE: EC1 Plus


As fichas técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para a última revisão, visite laticrete.eu.

**Resistência química**

| Substância | Exposição contínua (7 dias) | Exposição intermitente (24 horas) | Exposição ocasional (30 min) |
|---|---|---|---|
| **Substâncias alimentares** | | | |
| Ácido látex 5% | R | R | R |
| Ácido acético 5% | R | R | R |
| Ácido fórmico 3% | NR | R | R |
| Ácido tartárico 50% | R | R | R |
| Ácido tânico 50% | R | R | R |
| Etanol 10% | R | R | R |
| Etanol 96% | NR | R | R |
| Ácido benzoico 5% | R | R | R |
| **Ácidos minerais** | | | |
| Ácido sulfúrico 20% | NR* | R* | R |
| **Produtos de limpeza e detergentes** | | | |
| Isopropanol (Windex) | R | R | R |
| Hipoclorito de sódio (lixívia) 5% | NR | R | R |
| Clorofórmio | NR | NR | NR |
| Permanganato de potássio 10% | R* | R* | R* |
| Permanganato de potássio 1% | R* | R* | R* |
| Ácido oxálico 10% | R | R | R |
| **Solventes** | | | |
| | R | R | R |
| Tolueno | NR | R | R |
| Cloreto de metileno | NR | NR | NR |
| Metanol | NR | NR | R |
| KOH 45% | R | R | R |
| MEK | NR | NR | R |
| **Águas** | | | |
| Água destilada | R | R | R |
| Água mineral | R | R | R |
| Água do mar (3,5%) | R | R | R |

* a cor do estuque pode mudar ou manchar

A resistência química é determinada de acordo com a norma ASTM C267-1982:

- **Ocasional**: salpicos de material que são limpos imediatamente como é o caso dos laboratórios
- **Intermitente**: exposição a substâncias químicas em áreas que são frequentemente limpas várias vezes ao dia, como é o caso das cozinhas profissionais.
- **Contínua**: exposição a substâncias agressivas em que a limpeza não é tão frequente como em instalações industriais de processamento de alimentos.

*NOTA: para CONTACTO ESPORÁDICO a temperatura superior a +32°C, considerar a resistência de CONTACTO CONTÍNUO.*

Os dados técnicos apresentados são obtidos em condições laboratoriais normalizadas e podem ser alterados sem aviso prévio. O desempenho real do produto depende das condições de aplicação no local, do método de aplicação utilizado e do tipo de revestimento.

## 5. APLICAÇÃO

**Antes de começar**

Ter em mente que o tempo de trabalhabilidade é influenciado por muitas variáveis, incluindo: consistência da mistura, temperatura das superfícies e do ambiente. As temperaturas quentes irão reduzi-lo, enquanto as temperaturas mais frias irão prolongá-lo.

Não adicionar água ou outros materiais à mistura. Tais adições têm um efeito negativo sobre o produto e anulam todas as suas características.

A limpeza imediata é fundamental e muito importante. Preparar, para estas lavagens iniciais e finais, 2 baldes de água limpa prontos para o processo de limpeza.

**Preparação dos substratos**

Garantir que, nas superfícies a estucar, não permanece nenhum resíduo do processamento anterior, como cimento, poeira, etc. A utilização de agentes protetores da superfície antes da estucagem pode facilitar a limpeza final.

As juntas entre os ladrilhos devem estar livres de poeira, detritos e resíduos de adesivo. Limpar com uma esponja molhada. Não deixar água nas juntas. A temperatura do substrato deve estar entre 4°C e 35°C.

**SPreparação do produto**

Verter todo o conteúdo das partes A e B num balde limpo. Misturar bem, tendo o cuidado de raspar também o fundo do balde. Misturar com uma espátula ou misturador a baixa velocidade (<300 RPM). Uma vez misturadas as partes A e B, adicionar o pó da parte C e misturar bem com um misturador a baixa velocidade. O SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT foi concebido para utilizar todo o pó da parte C para a maioria das aplicações. Para juntas estreitas <3mm, no entanto, é possível utilizar até 10% de pó da Parte C para obter uma mistura mais suave.

**Mistura com SPECTRALOCK® DAZZLE™**
Se utilizar o pó DAZZLE™ Parte D: adicionar e misturar o pó DAZZLE nos líquidos A e B misturados antes de adicionar o pó da Parte C. Utilizar 2,5 frascos DAZZLE Parte D para cada embalagem de SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT de 3,2 kg. Prestar atenção ao misturar, pois o pó DAZZLE da Parte D é leve e facilmente transportado pelo ar.

Uma vez misturado, adicionar o pó da Parte C à mistura, deixando de fora uma quantidade aproximadamente igual ou ligeiramente superior ao volume do pó DAZZLE da Parte D utilizada. Utilizar o frasco DAZZLE vazio para medir a quantidade de Parte C a eliminar.

*NOTA: eliminar o pó da Parte C numa quantidade que permita obter a consistência desejada.*

**Aplicação**
Depois de limpar as superfícies, deixar secar completamente antes da estucagem. Espalhar a mistura com uma espátula de borracha de dureza média e com bordas afiadas. Espalhar na diagonal relativamente às juntas, certificando-se de que ficam completamente preenchidas. Utilizando a borda afiada da espátula, remover o estuque da superfície dos ladrilhos segurando a espátula num ângulo de 90° como um rodo de pavimento, fazendo sempre passagens diagonais em relação às juntas.

Limpeza inicial
Preparar água limpa, (2 baldes) e 2 esponjas limpas. Após a betumação, a limpeza pode ser efectuada 20 minutos após a aplicação (e, em qualquer caso, no prazo de uma hora após a mistura inicial da betumação). Esperar mais tempo a baixas temperaturas (frio). Mergulhar a esponja limpa em água e limpar as juntas sem a torcer. Mudar a água a cada 5 m² aproximadamente. Limpar com a esponja em movimentos circulares, removendo os resíduos de argamassa dos ladrilhos e alisando a argamassa nas juntas. Com a esponja bem espremida, faça passagens diagonais para remover os últimos resíduos de água da primeira lavagem. Enxaguar a esponja após cada passagem. Deite fora as esponjas quando ficarem "pegajosas" devido a demasiados resíduos de argamassa. Verifique o trabalho durante a limpeza, reparando os pontos baixos com um pouco de massa e alisando-os imediatamente com água em abundância.

**Aplicações na parede**
Em vez de uma esponja, usar um pulverizador manual para humedecer suficientemente a superfície do estuque e, em seguida, proceder da mesma forma que no pavimento.

**Inspeção e limpeza final**
Iniciar a limpeza final cerca de 1 hora após a lavagem inicial. Siga o mesmo procedimento que para a lavagem inicial. Enxaguar frequentemente com uma esponja limpa.

Finalmente, passar a esponja húmida na diagonal sobre as superfícies para remover a espuma e os resíduos. Usar cada lado da esponja apenas uma vez antes de enxaguar e trocar a água com o aditivo de limpeza pelo menos a cada 5 m².

Deixar secar as áreas limpas e inspecionar a superfície de ladrilhos/pedra. Se restar algum resíduo ou auréola de estuque (dentro de 24 horas), esfregar as áreas com uma mistura de 7,5 l de água limpa e 118 ml de vinagre branco. Realizar uma área de teste em mármore polido. Enxaguar com água limpa e deixar secar a superfície. Inspecionar a superfície do estuque e reparar eventuais imperfeições com uma nova massa. Contrariamente às auréolas de estuque de cimento, que podem ser facilmente removidas no dia seguinte, as eventuais auréolas de SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT deixadas na superfície são difíceis de remover. Neste caso, recomendamos o uso de STONETECH® EPOXY GROUT HAZE & COATING STRIPPER que facilitará a remoção desses resíduos.

Proteger a superfície acabada do tráfego durante, pelo menos, 24 horas a 21°C. Não lavar o estuque com detergentes ácidos durante os primeiros 7 dias. Em banhos turcos ou aplicações submersas, deixar o SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT endurecer durante 10 dias a 21°C antes de encher o tanque com água. Consulte a TDS 192 para obter mais informações sobre estas aplicações.

## 6. DISPONIBILIDADE E CUSTOS

**Disponibilidade**

Os produtos LATICRETE® estão disponíveis em todo o mundo. Para encontrar o nome do seu revendedor mais próximo, por favor contacte LATICRETE EUROPE S.r.l.

+39 059 557680

info@laticreteeurope.com

Para informações sobre distribuidores online, www.laticrete.eu.

**Custos**

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

## 7. GARANTIA

O fornecedor garante que o produto não se irá deteriorar em condições normais de utilização. A garantia é válida por um (1) ano. Contacte o Serviço Técnico para mais informações. Consulte 10. DOCUMENTAÇÃO:

- 1 ano de garantia do produto
- 5-10-15 anos de garantia do sistema

## 8. MANUTENÇÃO

Os produtos LATICRETE® e LATAPOXY® são produtos de alta qualidade concebidos para instalações duráveis e isentas de manutenção, no entanto, a durabilidade e o desempenho dependem estritamente do tipo de produtos de limpeza utilizados.

A LATICRETE recomenda a utilização de produtos STONETECH® para proteger, limpar e melhorar as superfícies de pedra, alvenaria, ladrilhos e juntas. Usar STONETECH® EPOXY GROUT HAZE & COATING STRIPPER para remover os resíduos de estuque epóxi das superfícies.

## 9. SERVIÇOS TÉCNICOS

**Assistência técnica**

Para informações, contacte o Serviço Técnico:

+39 059557680

technicalservices@laticreteeurope.com

**Literatura técnica e de segurança**

Para obter literatura técnica e de segurança, visite o nosso site: www.laticrete.eu.

**Advertências**

As informações e indicações contidas nesta Ficha Técnica, embora baseadas nos conhecimentos adquiridos ao longo de anos de aplicação, devem ser consideradas indicativas. A LATICRETE®, não podendo controlar diretamente as condições de colocação e os métodos de aplicação dos produtos, não assume qualquer responsabilidade decorrente da sua implementação. Qualquer pessoa que pretenda utilizar os produtos LATICRETE® deve realizar testes adequados no local para estabelecer a sua adequação para o uso pretendido.

Os nossos produtos são cobertos pela garantia dentro dos limites estabelecidos nos nossos termos e condições gerais de venda e dentro dos limites da correspondência dos nossos produtos com as especificações técnicas e certificações aplicáveis, conforme expressamente indicado nas fichas técnicas dos produtos ou na documentação técnica aplicável expressamente fornecida por nós com os próprios produtos.

## 10 DOCUMENTAÇÃO

Mais informações sobre o produto estão disponíveis no nosso site em laticrete.eu. Segue-se uma lista de documentos relacionados: United States Invention Patent No.: 6,881,768 (and other Patents)

- DS 230.13EU: 1 ano de garantia sobre o produto
- DS 230.10EU: 5-10-15 anos de garantia sobre o sistema de produtos