



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 B: 0,35 kg	C: 2,5 kg (pó cor)	(1) Esponja

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).

- 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 micrones, 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.

Propriedades físicas

Conteúdo:	Resinas epóxi, agregados, aditivos		
Cor:	Ver a tabela de cores		
Massa volúmica aparente:	Parte A: 1,1 g/cm³ Parte B: 1,1 g/cm³ 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

4. DADOS TÉCNICOS



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

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. Inspeccionar 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@laticreteurope.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@laticreteurope.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