

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Stonclad UF é um sistema de argamassa de poliuretano de quatro componentes, texturizado, e de aplicação manual com talocha. O Sistema consiste num aglutinante de uretano-ureia, pigmentos e uma mistura de agregados de sílex calcinado e agregados de quartzo graduados. O Stonclad UF pode ser aplicado numa espessura de 6 a 9 mm dependendo dos requisitos da aplicação. O Stonclad UF é uma argamassa com elevada resistência a impactos, apresentando excelentes características de resistência térmica, química, à abrasão e ao choque térmico, tornando-o ideal para a indústria alimentar e de bebidas, ou quaisquer outras aplicações que requeiram tais características. A sua natureza sem selagem e auto primária faz com que seja ideal para instalações rápidas minimizando os tempos de paragem.

OPÇÕES DO SISTEMA

Impermeabilização

Quando todo o sistema deva ser impermeável, deve ser usado o sistema de membrana Stonproof ME7 da Stonhard, cumprindo estritamente as instruções de aplicação.

Rodapé

Para uma vedação integral na junção entre o pavimento e a parede, estão disponíveis rodapés de diferentes alturas

Tratamento De Fissuras

Sempre que for necessário o tratamento de fissuras no substrato, deve ser usado o sistema Stonhard Stonproof CT5 ou RH7, incluindo Textura # 3 projectada até à saturação, devendo ser estritamente seguidas as instruções de aplicação.

* Os materiais Stonproof devem curar completamente antes de aplicar o Stonclad UF.

Textura

O nível padrão da textura de acabamento pode ser ajustado com base na utilização pretendida para a área. Áreas molhadas receberão um maior nível de textura, ao contrário das áreas secas que deverão receber um acabamento menos texturizado. O nível de textura é determinado por meio de técnicas de aplicação. Não são necessários materiais adicionais para obter essas texturas. Observe que com o aumento da textura ocorre uma diminuição geral na "facilidade de limpeza" do pavimento. É importante encontrar o equilíbrio necessário entre a resistência ao deslizamento e a capacidade de limpeza para cada instalação.

EMBALAGEM

O Stonclad UF é embalado em unidades para permitir o seu fácil manuseio. Cada unidade é composta por:

Stonclad UF AB

- 3 caixas de Stonclad UF AB, cada uma contendo:
 - 4 sacos em papel de alumínio de Isocianato
 - 4 sacos em polietileno de poliol

12 sacos individuais de agregado parte C-1

- 1 caixa de pigmento Stonclad C-2, contendo:
 - 12 sacos de pigmento em pó, Parte C-2

COBERTURA

Cada unidade de Stonclad UF cobrirá aproximadamente 20.4 m² de superfície com uma espessura nominal de 6 mm (1.7 m² por mistura).

Nota: para aplicações com uma espessura nominal de 9 mm, cada unidade de Stonclad UF cobrirá aproximadamente 13.6 m² por unidade (1.13 m² por mistura).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Resistência à Compressão	37.9 N/mm ²
(ASTM C-579) após 7 dias	
Resistência à Tração	5.86 N/mm ²
(ASTM C-307)	
Resistência à Flexão	11.7 N/mm ²
(ASTM C-580)	
Módulos de Elasticidade	4.95 N/mm ²
(ASTM C-580)	
Dureza	85
(ASTM D-2240, Shore D)	
Resistência ao impacto	> 18 Nm
(ASTM D-2794)	
Coeficiente Térmico de Expansão Linear	
.....	1,9 x 10 ⁻⁴ m/m°C
(ASTM C-531)	
Absorção de Água	<.025 %
(ASTM C-413)	
Teor de VOC	6 g/L
(ASTM D-2369)	
Tempo de cura	16 horas para tráfego pedestre
(@ 25°C)	24 horas para operações normais

Nota: As propriedades físicas referidas acima foram medidas de acordo com os padrões referenciados. Foram usadas amostras do sistema de pavimento real, incluindo aglutinante e enchimento como amostras de teste. Toda a preparação das amostras e testes são realizados em ambiente de laboratório, os valores obtidos em materiais aplicados em obra podem variar, e determinados métodos de teste só podem ser realizados em testes feitos em laboratório.



Certification Statement: I-PE-788-STO-RG-03

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Armazenar todos os componentes do Stonclad UF a uma temperatura entre os 16° e os 30°C em local seco. Evitar o calor excessivo e não congelar. A validade dos líquidos é de um ano; o C-1 tem um prazo de validade de 6 meses quando mantido na embalagem original, por abrir.

COR

O Stonclad UF está disponível em 10 cores standard. Para mais informações consulte o catálogo de cores Stonclad. Por favor entre em contacto com o seu representante local da Stonhard ou com o Serviço Técnico se tiver qualquer questão.

SUPORTE

O Stonclad UF, utilizado com o primário adequado onde necessário, é indicado para aplicação sobre betão devidamente preparado, que seja novo* ou antigo, madeira, tijolo, mosaico, metal ou grout Stonset TG6 da Stonhard. Para questões relativas a outros possíveis substratos ou um primário apropriado, entre em contacto com o representante local da Stonhard ou com o Serviço Técnico.

***Nota:** O Stonclad UF é indicado para aplicação sobre betão novo/verde. O betão deverá ter pelo menos 5 dias de instalação, ter uma barreira de vapor instalada por debaixo, e deve estar suficientemente seco, e ter robustez suficiente para suportar preparação mecânica.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Uma preparação apropriada é fundamental para garantir uma adesão adequada e um bom desempenho do sistema. O suporte deve estar seco e deve ser devidamente preparado utilizando métodos mecânicos. Quaisquer questões relacionadas com a preparação do suporte devem ser encaminhadas para o representante local da Stonhard ou para o Serviço Técnico.

UTILIZAÇÃO DE PRIMÁRIO

O Stonclad UF é uma argamassa auto primária sobre betão em boas condições. Para betões em pior estado, o uso de primário 205 é necessário. Quaisquer questões relacionadas com a utilização do primário devem ser encaminhadas para o representante local da Stonhard ou para o Serviço Técnico.

MISTURA

Uma mistura adequada é fundamental para que o produto exiba as propriedades de aplicação adequadas, as propriedades de cura e as propriedades físicas finais.

Mistura mecânica utilizando um misturador JB Blender (ou misturador de balde equivalente de 20 litros) ou um misturador de argamassa maior (por exemplo, um misturador Baugh 3 Batch).

Consulte as Instruções Stonclad UF para mais detalhes.

APLICAÇÃO

NÃO tente instalar o material se a temperatura dos componentes não estiver entre os 16°C e os 30°C e a temperatura do suporte/ar estiverem entre os 7°C e os 30°C.

O tempo de cura e as propriedades da aplicação do material são severamente afetados em temperaturas que não se encontrem nestes limites.

O material deve ser aplicado imediatamente após a mistura.

Se o primário 205 for utilizado, misture e aplique o primário no pavimento e deixe curar totalmente (6-8 horas) antes de aplicar o Stonclad UF.

O Stonclad UF é aplicado à mão com uso de talochas. Evite trabalhar demasiado ou polir o material para assegurar que a textura fica consistente em todo o pavimento.

Podem ser encontradas Instruções detalhadas de aplicação nas Instruções Stonclad UF.

PRECAUÇÕES

Utilize estes materiais apenas em estrita conformidade com os procedimentos de segurança recomendados pelo fabricante. Descarte os resíduos de acordo com as regulações governamentais. A seleção de vestuário e equipamento de protecção adequado reduzirá significativamente o risco de lesões. É obrigatório o uso de vestuário que cubra o corpo, óculos de protecção ou óculos de segurança e luvas impermeáveis.

Em caso de contacto, enxague a área atingida com água durante 15 minutos e procure ajuda médica. Lave a pele com água e sabão.

Em caso de ingestão contacte imediatamente um médico. **NÃO INDUZA O VÓMITO.**

Durante o trabalho de preparação do suporte do pavimento, e/ou mistura dos produtos Stonhard durante a adição de agregados devem ser utilizadas máscaras à prova de poeiras.

Utilizar apenas com ventilação adequada.

NOTAS

- Os procedimentos de manutenção do sistema de pavimento durante as operações são descritos no Guia de Utilização e Conservação do Revestimento.
- Informações específicas sobre resistência química estão disponíveis no Guia de Resistência Química Stonclad.
- As Fichas de Dados de Segurança da Stonclad UF estão disponíveis on-line em www.stonhard.com no menu Produtos ou mediante solicitação.
- Uma equipa de engenheiros do serviço técnico está disponível para auxiliar a instalação ou para responder a questões especificamente relacionadas com os produtos Stonhard.
- Os pedidos de acesso a documentação podem ser feitos através dos representantes de vendas locais, ou escritórios da Stonhard localizados em todo o mundo.
- A aparência de todos os sistemas de pavimento, paredes e revestimentos anticorrosivos mudará com o tempo devido ao desgaste normal, à abrasão, ao tráfego e à limpeza. Geralmente, os revestimentos de alto brilho estão sujeitos a uma redução no brilho, enquanto os revestimentos de acabamento mate poderão aumentar o nível de brilho sob condições operacionais normais.
- A textura das superfícies de pisos resinosos pode alterar com o decorrer do tempo como resultado de desgaste e dos contaminantes da superfície. As superfícies devem ser limpas regularmente e profundamente para garantir a não formação de contaminantes. As superfícies devem ser inspeccionadas periodicamente para garantir que estão a funcionar conforme o esperado, e podem exigir manutenção para melhorar a tração, para garantir que continuam a cumprir com as expectativas para a área e condições de uso específicas.

MARCAÇÃO CE

A Norma Europeia harmonizada EN 13813 “Revestimentos para betonilhas e pavimentos – Materiais – Propriedades e requisitos” especifica os requisitos para os materiais dos revestimentos destinados a pavimentos em interiores. Os sistemas de Pavimentos e Revestimentos para Pavimentos à base de resina, encontram-se abrangidos por esta especificação e necessitam de ter marcação CE, de acordo com o Anexo ZA, Tabela ZA.1.5 e 3.2 e cumprir os requisitos do mandato do Regulamento de Produtos de Construção no. 305/2011


StonCor Europe Rue du Travail 9 1400 Nivelles, Bélgica 20
DOP-2020.01.011 EN 13813 Material de solera y soleras
Sistema de revestimento de resina sintética para uso interno em edifícios (sistema de acordo com a Folha de Dados do Produto)
Reação ao fogo: B _{fl} -S ¹ Libertação de substâncias corrosivas: SR Resistência à compressão: C40 Tensão de flexão F10 Resistência ao desgaste: AR0.5 Resistência de ligação: B2.0 Resistência ao impacto: IR24 Resistência química: GRQ*
* GRQ: consulte o Guia de Resistência Química Stonhard

IMPORTANT:

Stonhard believes the information contained here to be true and accurate as of the date of publication. Stonhard makes no warranty, expressed or implied, based on this literature and assumes no responsibility for consequential or incidental damages in the use of the systems described, including any warranty of merchantability or fitness. Information contained here is for evaluation only. We further reserve the right to modify and change products or literature at any time and without prior notice.

Rev.08/20
© 2020 Stonhard www.stonhard.com

STONHARD®

European Offices:

Belgium	+32 674 93 710	Spain	+34 933 623 785	Germany	+49 240 541 740
France	+33 160 064 419	Portugal	+351 227 535 642	The Netherlands	+31 165 585 200
Poland	+48 422 112 768	United Kindom	+44 1925 649 458	Italy	+39 022 53 751
		East Europe	+48 422 112 768		