



SISTEMAS WEBERFLOOR PAICRETE PAVIMENTOS DE POLIURETANO CIMENTO

Sistemas para pavimentos em condições de elevada exigência,
apto para o setor industrial.

WEBERFLOOR PAICRETE

Pavimentos contínuos, antibacterianos que proporcionam uma superfície com elevadas prestações, durabilidade e com grande resistência mecânica, química e térmica para condições de máxima exigência.

Em função das necessidades, podem obter-se pavimentos de diferentes espessuras com acabamentos lisos ou antiderrapantes adaptados a condições de trabalho em ambientes secos e molhados, permitindo uma rápida colocação em serviço e facilidade de limpeza e higienização.



ÁREAS DE USO

-  Indústria alimentar
-  Cozinhas industriais
-  Câmaras frigoríficas
-  Indústria química e farmacêutica
-  Adegas

PROPRIEDADES E VANTAGENS

- **Higiênico**
Pavimento antibacteriano, contínuo, impermeável e sem juntas que permite uma fácil limpeza, inclusive com vapor e desinfetantes químicos agressivos.
Sem risco de contaminação (sem solventes).
Certificado pela HACCP International.
- **Resistência Mecânica**
Resistência ao desgaste por tráfego intenso, frequente ou abrasivo, assim como a cargas pesadas e a impactos.
- **Resistência Química**
Resistência ao ataque químico de um grande número de bases, solventes e ácidos. Consultar tabela de resistências químicas.
- **Resistência Térmica**
Resistência a temperaturas contínuas de - 40° C até 105° C e a temperaturas pontuais de até 120° C por meio de derrame de líquidos quentes e limpeza com vapor ou água quente, dependendo da espessura escolhida.
- **Resistência a Humidade Permanente**
Resistência a ambientes com água permanente decorrente da atividade ou de processos frequentes de limpeza.
- **Acabamentos Lisos e Antiderrapantes**
Possibilidade de diferentes acabamentos (lisos ou antiderrapantes) adaptados a condições secas e molhadas.
- **Rápida colocação em serviço**
Permite um tráfego médio ao fim de 24 h e pesado ao fim de 48 h.

O QUE É O SISTEMA HACCP?

O sistema HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) tem como base uma metodologia preventiva de segurança alimentar, procurando evitar riscos biológicos, químicos ou físicos, de forma a garantir que os alimentos colocados à disposição do consumidor são seguros.



OS 6 PRINCÍPIOS DO HACCP

- Identificar os perigos e medidas preventivas;
- Identificar os pontos críticos de controlo;
- Estabelecer limites críticos para cada medida associada a cada PCC (pontos críticos de controlo);
- Monitorizar/controlar cada PCC;
- Estabelecer medidas corretivas para cada caso de limite em desvio;
- Estabelecer procedimentos de verificação.

PRODUTOS



weberfloor PAICRETE 3C
Resina de poliuretano cimento tricomponente apta como primário e top coat (revestimento final).



weberfloor PAICRETE 3C SL
Argamassa de poliuretano cimento autonivelante tricomponente, para espessuras de 2-4 mm.



weberfloor PAICRETE 3C MF
Argamassa de poliuretano cimento semivelante tricomponente, para espessuras de 4-6 mm.

CORES DISPONÍVEIS

| Bege | Cinza escuro | Cinza claro | Ocre | Vermelho | Azul | Verde |
|---------|--------------|-------------|---------|----------|------|-------|
| Grupo A | | | Grupo B | | | |

Nota: Por motivos técnicos e de impressão, as cores neste documento são orientativas podendo apresentar diferenças relativamente ao produto real. Estes produtos são soluções industriais não decorativas e podem não garantir uma constância total de cor entre lotes. Adicionalmente, dada a sua composição química, podem sofrer amarelecimento por ação dos raios UV ainda que sem perda de prestações mecânicas.

SISTEMAS WEBERFLOOR PAICRETE



weberfloor PAICRETE 3C (top coat)

SISTEMA DE PINTURA DE 550-900 MÍCRONS

Pintura de poliuretano cimento antibacteriana com acabamento mate, apta como primário e especialmente adequada para acabamento final de pavimentos em indústrias com solicitação média.

Componentes (A+B) + C*

ÁREAS DE USO

- Cozinhas
- Laboratórios
- Garagens unifamiliares
- Zonas de armazenamento (químicos, produtos alimentares, etc...)

VANTAGENS

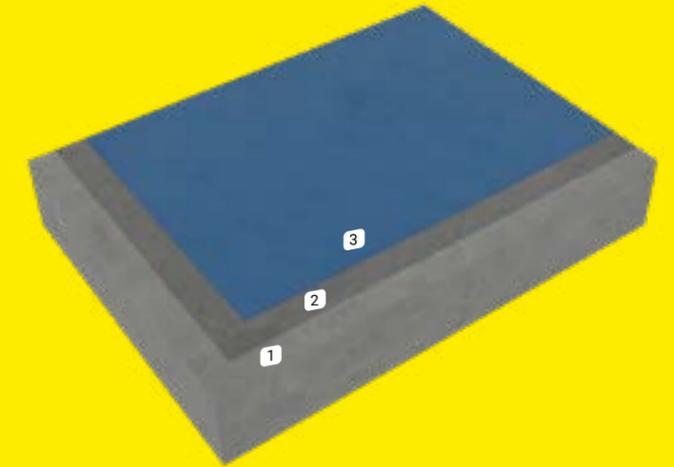
- Resistência ao calor até 70° C.
- Apto para tráfego pontual de cargas pesadas.
- Boa resistência química, mecânica e à humidade.
- Acabamento liso (áreas secas) ou antiderrapante (áreas molhadas).
- Bom poder de cobertura.



* C* Componente C específico para o sistema weberfloor PAICRETE 3C

CONSIDERAÇÕES DE USO

- As lajes de betão devem ter uma resistência à compressão ≥ 25 MPa.
- Uso profissional: a aplicação deve ser realizada por pessoal qualificado, com aconselhamento e supervisão adequados.
- Consultar fichas técnicas dos produtos.



| Componentes | Áreas Secas | | Áreas Molhadas | |
|-------------|--|-----------------------|---|-----------------------------|
| | Acabamento liso (pintura grossa 550 microns) | | Acabamento rugoso (pintura grossa 900 microns) | |
| | Consumo aproximado | | Consumo aproximado | |
| 1 Suporte | Betão | | Betão | |
| 2 Primário | weberfloor PAICRETE 3C ¹ | 0,3 kg/m ² | weberfloor PAICRETE 3C ¹ | 0,3 kg/m ² |
| 3 Pintura | weberfloor PAICRETE 3C Com mistura de pigmento colorido | 0,6 kg/m ² | weberfloor PAICRETE 3C ¹ Com mistura de pigmento colorido | 0,8 a 1,2 kg/m ² |

¹ Dependendo da absorção da superfície, poderá ser necessária uma camada adicional. Primário opcional: weberfloor epóxi primer.

² Polvilhar sobre primeira demão de weberfloor PAICRETE 3C em fresco com areia de sílica (weberfloor filler XS ou weberfloor filler S) com cerca de 1 kg/m² (0,2-0,4 mm, 0,1-0,6 mm) dependendo do tipo de rugosidade ou acabamento antiderrapante desejado. Selar com uma ou duas demãos de weberfloor PAICRETE 3C.

PRESTAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|-------------------------------------|---|
| Resistência à compressão | ≥ 45 MPa |
| Resistência ao impacto | $\geq IR 4$ (14,7 Nm) |
| Resistência ao desgaste BCA | 10 μ m |
| Reação ao fogo | B _{FL} s1 |
| Dureza shore D (a 7 dias) - ISO 869 | 85 D |
| Aderência sobre betão | $\geq 3,3$ N/mm ² |
| Teste de Karsten | Impermeável |
| Tempo de espera (20° C) | 24 h tráfego médio, 48 h tráfego intenso, 7 dias cura total |
| Resistência à temperatura | Exposição contínua -10° C a 60° C |



weberfloor PAICRETE SL

SISTEMA DE POLIURETANO CIMENTO PARA ESPESSURAS DE 2-4 MM

Argamassa de poliuretano cimento autonivelante antibacteriana com acabamento mate, especialmente adequada para regularização e nivelamento de pavimentos para uso industrial, particularmente adequado para a indústria alimentar, para solicitação média em espessuras de 2-4 mm.

Componentes (A+B) + C*

ÁREAS DE USO

- Cozinhas industriais
- Laboratórios
- Zonas de corredores e áreas comuns
- Zonas de armazenamento (indústria química, adegas, etc...)

VANTAGENS

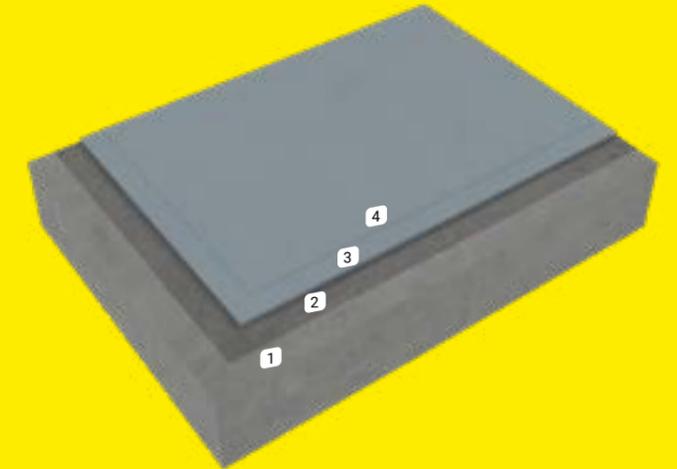
- Resistência ao calor até 70° C.
- Apto para tráfego pontual de cargas pesadas.
- Boa resistência química, mecânica e à humidade.
- Acabamento liso (áreas secas) ou antiderrapante (áreas molhadas).
- Grande poder autonivelante.



* C* Componente C específico para o sistema weberfloor PAICRETE SL

CONSIDERAÇÕES DE USO

- As lajes de betão devem ter uma resistência à compressão ≥ 25 MPa.
- Uso profissional: a aplicação deve ser realizada por pessoal qualificado, com aconselhamento e supervisão adequados.
- Consultar fichas técnicas dos produtos.



| Componentes | Áreas Secas | | Áreas Húmidas | |
|---------------------------|---|---|--|---|
| | Acabamento liso | | Acabamento antiderrapante (multicamada) | |
| | | Consumo aproximado | | Consumo aproximado |
| 1 Suporte | Betão | | Betão | |
| 2 Primário | weberfloor PAICRETE 3C ¹ | 0,3 kg/m ² | weberfloor PAICRETE 3C ¹ | 0,3 kg/m ² |
| 3 Argamassa autonivelante | weberfloor PAICRETE 3C SL Com mistura de pigmento colorido | 1,9 kg/m ² e mm de espessura | weberfloor PAICRETE 3C SL Com mistura de pigmento colorido e polvilhamento em fresco areia de sílica até à saturação ² | 1,9 kg/m ² e mm de espessura |
| 4 Top coat (acabamento) | weberfloor PAICRETE 3C Com mistura de pigmento colorido | 0,6 kg/m ² | weberfloor PAICRETE 3C Com mistura de pigmento colorido | 0,6 kg/m ² |

¹ Dependendo da absorção da superfície, poderá ser necessária uma camada adicional. Primário opcional: weberfloor barreira 3K.

² Diferentes tipos de areia de sílica (weberfloor filler XS ou weberfloor filler S de 0,3-0,8 mm, 0,7-1,2 mm ou 1-2 mm) podem ser utilizados dependendo da espessura prescrita e do tipo de rugosidade ou acabamento antiderrapante desejado.

PRESTAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|-------------------------------------|--|
| Resistência à compressão | ≥ 45 MPa |
| Resistência ao impacto | \geq IR 4 (14,7 Nm) |
| Resistência ao desgaste BCA | 10 μ m |
| Reação ao fogo | B _{FL} -s1 |
| Dureza shore D (a 7 dias) - ISO 868 | 85 D |
| Aderência sobre betão | $\geq 3,3$ N/mm ² |
| Teste de Karsten | Impermeável |
| Tempo de espera (20° C) | 24 h tráfego médio, 48 h tráfego intenso, 7 dias cura total |
| Resistência à temperatura | Exposição contínua - 10° C a 60° C (4 mm); derrames intermitentes 70° C (4 mm) |



weberfloor PAICRETE MF

SISTEMA DE POLIURETANO CIMENTO PARA ESPESSURAS DE 4-6 MM

Argamassa de poliuretano cimento antibacteriana com acabamento mate, especialmente adequada para a regularização e nivelamento de pavimentos para uso alimentar e industrial para solicitações elevadas em espessuras de 4-6 mm.

Componentes (A+B) + C*

ÁREAS DE USO

- Cozinhas industriais
- Câmaras frigoríficas
- Compartimentos de carga
- Área de produção em indústria alimentar, química, farmacêutica e vinícola

VANTAGENS

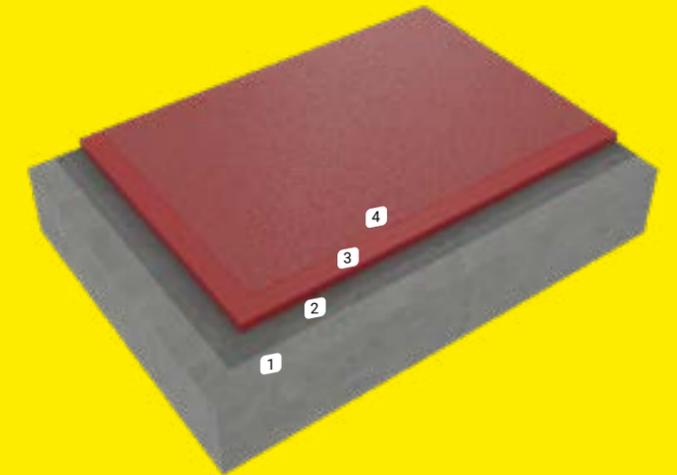
- Resistência ao calor até 105° C.
- Apto para tráfego médio de cargas pesadas.
- Elevada resistência química, mecânica e à humidade.
- Acabamento liso (áreas secas) ou antiderrapante (áreas molhadas)



* C* Componente C específico para o sistema weberfloor PAICRETE MF

CONSIDERAÇÕES DE USO

- As lajes de betão devem ter uma resistência à compressão ≥ 25 MPa.
- Uso profissional: a aplicação deve ser realizada por pessoal qualificado, com aconselhamento e supervisão adequados.
- Consultar fichas técnicas dos produtos.



| Componentes | Áreas Secas | | Áreas Molhadas | |
|---------------------------|---|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| | Acabamento liso | | Acabamento antiderrapante (multicamada) | |
| | Consumo aproximado | | Consumo aproximado | |
| 1 Suporte | Betão | | Betão | |
| 2 Primário | weberfloor PAICRETE 3C ¹ | 0,3 kg/m ² | weberfloor PAICRETE 3C ¹ | 0,3 kg/m ² |
| 3 Argamassa seminivelante | weberfloor PAICRETE 3C MF Com mistura de pigmento colorido | 2 kg/m ² e mm de espessura | weberfloor PAICRETE 3C MF Com mistura de pigmento colorido e polvilhamento subsequente em fresco com areia de sílica até à saturação ² | 2 kg/m ² e mm de espessura |
| 4 Top coat (acabamento) | weberfloor PAICRETE 3C Com mistura de pigmento colorido | 0,6 kg/m ² | weberfloor PAICRETE 3C Com mistura de pigmento colorido | 0,6 kg/m ² |

¹ Dependendo da absorção da superfície, poderá ser necessária uma camada adicional. Primário opcional: weberfloor barreira 3K.

² Diferentes tipos de areia de sílica (weberfloor filler XS ou weberfloor filler S com 0,3-0,8 mm, 0,7-1,2 mm ou 1-2 mm) podem ser utilizados dependendo da espessura prescrita e do tipo de rugosidade ou acabamento antiderrapante desejado.

PRESTAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|-------------------------------------|---|
| Resistência à compressão | ≥ 45 MPa |
| Resistência ao impacto | \geq IR 4 (14,7 Nm) |
| Resistência ao desgaste | 10 μ m |
| Reação ao fogo | B _{FL} -s1 |
| Dureza shore D (a 7 dias) - ISO 868 | 85 D |
| Aderência sobre betão | $> 3,3$ N/mm ² |
| Teste de Karsten | Impermeável |
| Tempo de espera (20° C) | 24 h tráfego médio, 48 h tráfego intenso, 7 dias cura total |
| Resistência à temperatura | Exposição contínua - 20° C a 80° C (6 mm); derrames intermitentes 105° C (6 mm) |



weberfloor PAICRETE HF

Argamassa semifluida de poliuretano cimento antibacteriana com acabamento mate, particularmente adequada para regularização e nivelamento de pavimentos alimentares e industriais com os requisitos mais exigentes em espessuras de 6-9 mm. Componentes (A+B) + C*

ÁREAS DE USO

- Cozinhas industriais (áreas de lavagem)
- Câmaras frigoríficas, congeladores e zonas de descongelação
- Compartimentos de carga
- Zonas de fermentação em adegas
- Zonas de armazenamento de produtos químicos
- Produção, processamento e cura em indústria alimentar

VANTAGENS

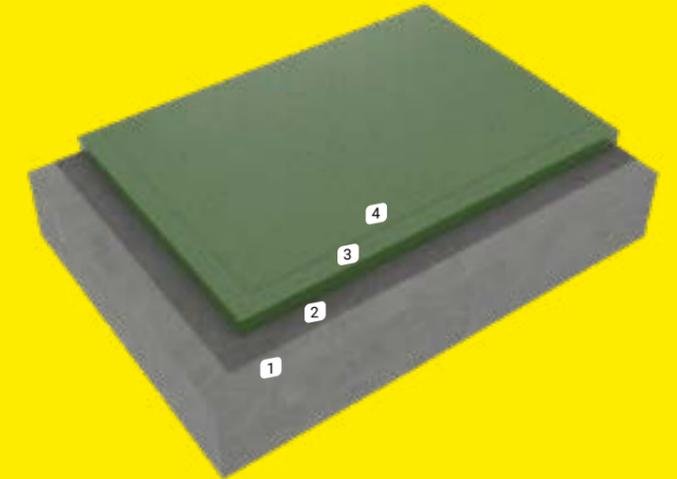
- Resistência ao calor até 120° C.
- Apto para tráfego intenso com cargas pesadas.
- Resistência química, mecânica e à humidade muito elevada.
- Acabamento antideslizante para zonas húmidas.



* C* Componente C específico para o sistema weberfloor PAICRETE coat

CONSIDERAÇÕES DE USO

- As lajes de betão devem ter uma resistência à compressão ≥ 25 MPa.
- Uso profissional: a aplicação deve ser realizada por pessoal qualificado, com aconselhamento e supervisão adequados.
- Consultar fichas técnicas dos produtos.



| Componentes | Áreas Molhadas e Secas | |
|------------------------|---|---|
| | Acabamento antideslizante | |
| | Consumo aproximado | |
| 1 Suporte | Betão | |
| 2 Primário | weberfloor paicrete 3C ^{*1} (opcional se necessário) | 0,3 kg/m ² |
| 3 Argamassa semifluida | weberfloor paicrete 3C HF | 2,1 kg/m ² e mm de espessura |
| 4 Top coat | weberfloor paicrete 3C (opcional) | 0,6 kg/m ² |

^{*1} Dependendo da absorção da superfície, poderá ser necessária uma camada adicional. Primário opcional: weberfloor epóxi primer.

PRESTAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|-------------------------------------|--|
| Resistência à compressão | ≥ 45 MPa |
| Resistência ao impacto | \geq IR 4 (14,7 Nm) |
| Resistência ao desgaste | 10 μ m |
| Reação ao fogo | B _{FL} -s1 |
| Dureza shore D (a 7 dias) - ISO 868 | 85 D |
| Aderência sobre betão | $> 3,3$ N/mm ² |
| Teste de Karsten | Impermeável |
| Tempo de espera (20° C) | 24 h tráfego médio, 48 h tráfego intenso, 7 dias cura total |
| Resistência à temperatura | Exposição contínua - 40° C a 105° C (9 mm); derrames intermitentes 120° C (9 mm) |



SAINT-GOBAIN PORTUGAL S.A.

saint-gobain.pt
info.portugal@saint-gobain.com

