

weberfloor PAICRETE 3C

Poliuretano cimento tricomponente para usos como primário e top coat/revestimento final.

Elevada resistência mecânica, química e à temperatura.
Rápida colocação em serviço
Certificação HACCP internacional.

Utilizações

- Poliuretano-cimento tri-componente de acabamento mate para uso como top coat com elevadas prestações de resistência mecânica e resistência química.
- Destinado ao uso em pavimentos com solicitações de tráfego pesado com elevada exigência a desgaste por abrasão, resistência ao impacto, resistência a agentes químicos e a limpezas agressivas a temperaturas elevadas. Aplicável em zonas sujeitas a condições de humidade permanente com água na superfície.
- Altamente recomendado para a indústria pesada como metalurgias ou indústria química, assim como para indústria farmacêutica e alimentar (adegas, matadouros, peixarias, salas de embalagem, etc) em virtude de se tratar de um produto antibacteriano.
- Adequado para pavimentos com requisitos de manutenção fácil, máxima limpeza e descontaminação, com resistência a agentes fungicidas e bactericidas de tipo fitossanitário e alimentar ou estéril, bem como onde seja necessário cumprir requisitos antiderrapantes e Regulamento Europeu CE n.º 852 /2004, referente a pavimentos, para uso alimentar, impermeáveis e sem juntas.
- Impermeável à água líquida e ao vapor. Pode ser aplicado em locais com pouca ou nenhuma ventilação, pois não contém solventes ou materiais voláteis. Livre de solventes poluentes não biodegradáveis.
- Apto para ser usado como poliuretano-cimento multifuncional em diferentes tipologias de sistemas, desde pintura a argamassas grossa espatulada, mediante adição de areia de sílica específica.

Suportes

- Betão e argamassas de base cimentícia, resinas epóxi ou de poliuretano.

Limites de utilização

- Não aplicar sobre suportes com humidade residual superior a 4%. O suporte deve estar totalmente seco, com humidade inferior a 4% absoluto.
- Não aplicar com temperatura ambiente ou suporte inferior a 8°C ou superior a 30°C ou com humidade relativa do ar superior a 80%, verificando também que a temperatura do solo se encontra 3°C acima do ponto de orvalho de modo a evitar condensação superficial com ocorrência de manchas e imperfeições superficiais.
- Não adicione água, solvente ou outras substâncias que não sejam recomendadas. Consulte a Weber para informação sobre solvente adequado.
- Não molhar ou limpar o pavimento antes de 5 dias após a aplicação no verão e 7 dias no inverno ou em condições de baixa temperatura.
- Não aplicar sobre suportes sujeitos a humidade por ascensão capilar. Para instalação em solos com humidade permanente ou suscetíveis de humidade por ascensão capilar, consultar o nosso departamento técnico.

Composição

- Resinas de poliuretano modificadas com cimento, à base de diisocianatos aromáticos e polióis em emulsão aquosa.

Consumo

- 0,600 Kg/m².

Recomendações

- Se necessário, os componentes da mistura devem ser retemperados o mais próximo possível de 15°C, em ambientes climatizados ou em locais frescos, para que tenham um pot-life (tempo de vida útil para aplicação) confortável para o processo de aplicação.
- Durante a aplicação e cura deve se evitar correntes de ar e luz solar direta sobre o material, além de proteger o material de contacto com água (chuva ou condensação), com o objetivo de evitar ou minimizar manchas/irregularidades no acabamento.
- As ferramentas podem ser limpas com solvente adequado enquanto as resinas ainda estiverem macias. Uma vez catalisadas, só podem ser limpas mecanicamente ou por decapagem com pistola de ar quente (no exterior e com cuidado com a formação de fumo).
- A vida útil do produto uma vez misturados os dois componentes é de aproximadamente 20-25 minutos. Uma alteração na aparência e na viscosidade do produto pode indicar o fim de sua vida útil. Os tempos de trabalhabilidade e secagem são condicionados pela temperatura, encurtando os tempos com altas temperaturas e alongando com baixas temperaturas.
- Em betonilhas sem barreira de vapor, verifique se não há humidade capilar ascendente do solo. Norma ASTM D 4263 (teste de filme plástico).
- Em condições de exposição à radiação solar, sofre amarelecimento. Mesmo no interior também podem sofrer ligeiro amarelecimento com o tempo, com conseqüente mudança de tonalidade. Por esta razão, cores RAL específicas não podem ser garantidas. As cores serão aproximadas e não serão aceites reclamações a esse respeito. Em qualquer caso, essa mudança de tom não implica perda de propriedades físicas ou químicas.
- Para evitar pequenas diferenças de tonalidade após aplicação, recomenda-se agitar bem o Componente A antes de adicionar o Componente B para garantir uma cor uniforme e, sempre que possível, usar o mesmo lote para todos os trabalhos de acabamento.
- **Manutenção:** pavimentos em resina requerem agentes de limpeza neutros e esfregões levemente agressivos apesar desta solução admitir detergentes alcalinos.

Características de utilização

Características de mistura		Valor	Unidades
Temperatura de aplicação		10 a 30	°C
Humidade do suporte		< 4	%
Humidade relativa (com T>3°C do ponto orvalho)		< 80	%
Tempo de trabalhabilidade	10°C	40	min
	17°C	30	min
	25°C	20	min
Tempo de espera entre camadas		5 a 24	horas
Tempo de espera para tráfego pedonal		10 a 16	horas
Tempo de espera para tráfego ligeiro		24	horas
Tempo de espera para tráfego pesado		2	dias

(*) Os tempos indicados, obtidos em condições ambientais normalizadas, poderão ser alongados a baixas temperaturas e encurtados a temperaturas mais elevadas.

Prestações (*)

Características de produto final	Valor	Unidades
Aderência	> 3,3	N/mm ²
Resistência à abrasão (EN 13892-2)	< 10 (Classe AR 0,5)	mícron
Resistência ao desgaste (Taber, CS17, 1000 rpm, 1 Kg)	39	mg
Resistência ao impacto	> 14,7	Nm
Dureza (Shore)	85	-
Resistência Química	Resistência elevada a ácidos, bases e solventes (Consultar Dep. Técnico Saint-Gobain Portugal)	
Resistência à compressão (segundo EN 13892-2)	> 45	N/mm ²
VOCs	50	g/L
Resistência aos UV	Amarelece quando sujeito a radiação solar	-
Reação ao fogo (Classe segundo EN 13501-1)	Classe B _{fl} S ₁	-

(*) Os resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, e podem variar em função das condições de aplicação.

Preparação do suporte

- O suporte deve apresentar-se firme e coeso, com resistência à tração de no mínimo 1,5 N/mm².
- Deve estar limpo de pó, gorduras, óleos, isento de impregnações poluentes, materiais mal aderidos, restos de materiais anteriores, líquido de cura, etc.
- Se o **weberfloor paicrete 3C** for utilizado como argamassa multiusos, deve-se proceder ao tratamento mecânico prévio do betão para que a textura seja de "poro aberto" e absorvente (teste de gota de água entre 60 e 240 segundos) por fresagem, desbaste fino ou diamantados dependendo do tipo de sistema poliuretano-cimento a aplicar.
- O teor de humidade do betão deve ser inferior a 4% em massa, em superfície não superior a 21° de leitura no protímetro ou equivalente. A laje deve ter um mês ou no mínimo 10 dias se tiver resistência à tração de 1,5 N/mm² e não apresentar humidade ascendente capilar do subsolo (consultar a existência de barreira de vapor) ou teste ASTM D 4263 (teste de filme plástico).

Aplicação

- O **weberfloor paicrete 3C** é fornecido como um kit de três componentes (A+B+C) onde o componente C corresponde ao pó ativo livre de agregados inertes. O kit apresenta-se neutro (com pigmento à parte). Na versão neutra, a cor é adicionada separadamente na proporção de um pote de 500g de base pigmentária weberfloor paicrete pigmento (pigmento para poliuretano neutro) por kit de weberfloor paicrete 3C neutro minimizando assim desperdícios de produto coloridos para os aplicadores.
- Para evitar diferenças de tonalidade recomenda-se agitar bem o componente A antes de misturar com o componente B de forma a garantir uma cor uniforme, misturando com um misturador elétrico adequado a 400 rpm, mexendo fundo e laterais até obter uma mistura homogénea. Em seguida, adicione o Componente C (pó ativo) e misturar durante 1 minuto, mexendo novamente o fundo e as paredes do recipiente de mistura. Sempre que possível usar o mesmo lote para dar a última demão em toda a área.
- Se o produto for pigmentado com bases pigmentárias **weberfloor paicrete pigmento**, elas devem ser adicionadas ao mesmo tempo em que a parte B é adicionada, pois isso servirá como guia para detetar a uniformidade da mistura.
- Misturas parciais não são recomendadas, a menos que sejam feitas pesagens com uma balança respeitando rácios de mistura e agitando previamente os jerricans dos componentes A e B.
- Despejar a misturas no suporte o mais rápido possível para que acumulem menos calor de reação e tenham um maior tempo de trabalho uma vez que o pot life é rapidamente acelerado pelo calor de reação.
- Estando apto para aplicações como poliuretano-cimento multiusos, pode-se adicionar areia de natureza e granulometria adequados e em quantidades recomendadas em função do tipo de sistema. A adição de areia será feita após misturar A, B e C, misturando novamente por cerca de 2 minutos.
- **Uso como primário (obrigatório para pintura e demais sistemas weberfloor paicrete 3C):**
 - O **weberfloor paicrete 3C** (neutro) deve ser aplicado com rolo em uma ou duas demãos dependendo da absorção do suporte. O tempo de espera para continuar o trabalho é de 8 a 10 horas no mínimo e 24 horas no máximo em ambientes fechados. Caso se preveja que não será possível continuar dentro de 24 horas, é recomendado que o primário seja misturado com agregados, mas sem saturá-lo com demasiada areia, pois poderá provocar o aparecimento de poros abertos comprometendo a selagem do suporte.
Consumo de **weberfloor paicrete 3C**: 300 g/m² por demão a aplicar.
- **Uso como Top Coat/revestimento final:**
 - **Acabamentos areados:** No caso de utilização como Top Coat/revestimento final em sistemas de poliuretano-cimento com mistura prévia de agregados (por exemplo, em **weberfloor paicrete 3C MF** areado recentemente a fresco), aplicar **weberfloor paicrete 3C** com rodo de borracha com um consumo de aprox. 600-800g/m² e aplicar mais uma camada final dependendo do tipo de agregado utilizado.
 - **Acabamentos Lisos:** Se utilizado como Top Coat em sistemas lisos de cimento-poliuretano, aplicar **weberfloor paicrete 3C** com rolo de picos com consumo de aprox. de 600g/m² por camada.
- **Uso como sistema de pintura:**
 - Efetuar o tratamento mecânico por disco diamantado e aplicar primário a rolo com o próprio **weberfloor paicrete 3C**. Existe a opção de aplicar também o primário **weberfloor epóxi primer** (consultar o Departamento Técnico Weber).
Consumo de **Paicrete 3C**: 200-300 g/m² por camada.
 - Pintura lisa: aplicação com rolo de **weberfloor paicrete 3C** em duas demãos, obtendo-se uma tinta espessa de aprox. 550 microns.
Consumo de **Paicrete 3C**: 300 g/m² por camada.
 - Pintura rugosa: aplicação com rolo de weberfloor paicrete 3C (300 g/m²) e polvilhar a fresco com agregados de granulometria desejada (areia **weberfloor filler S** ou **weberfloor filler XS**) com um rácio de 1kg/m². Selado com rolo de duas camadas (400 g/m² e manual), obtendo uma tinta espessa de aprox. 900 microns.

Recomendações de Segurança na Utilização

- Antes de utilizar o produto leia atentamente o rótulo na embalagem e a Ficha de Dados de Segurança em saint-gobain.pt.
- Siga sempre as instruções fornecidas na ficha de dados de segurança do material e tome as precauções descritas lá.
- Este produto deve ser usado apenas para os usos profissionais e da maneira aqui descritos recomendando-se a consulta prévia da Ficha Técnica e da Ficha de dados de segurança.

Apresentação

Mate Neutro:

Kit de 3 componente de 13,20 Kg

A - 4,4 Kg; B - 4,8 Kg; C - 4 Kg (pigmento opcional - 0,5 Kg x 2)
(Paquete de 24 kits)



Cor

Transparente e de acordo com oferta de carta de cores disponível (consultar Saint-Gobain Portugal). Este produto é uma solução industrial não decorativa e pode não garantir uma constância total de cor entre lotes. Adicionalmente, dada a sua composição química, pode sofrer amarelecimento por ação dos raios UV ainda que sem perda de prestações mecânicas.

Conservação

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e em local seco e fresco ao abrigo de gelo, fontes de calor, luz solar direta e mudanças bruscas de temperatura. Deve ser armazenado entre 10°C e 30°C.

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentadas de boa-fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.

Apesar do rigor que aplicamos no que fazemos, não lhe podemos assegurar que os textos ou imagens inseridas nesta Ficha Técnica ou em quaisquer outros elementos de documentação da Saint-Gobain estejam isentos de erro involuntário.

Assim, como profissional a quem os nossos produtos e soluções são destinados, muito lhe agradecemos:

- a) Que analise previamente toda a documentação relativa a quaisquer produtos que deseje adquirir ou solução que pretenda adotar, assim como que nos coloque qualquer dúvida ou reserva que essa documentação lhe suscite;
- b) Que nos indique quaisquer erros que detete nessa documentação; em especial (pois como profissional poderá mais facilmente percebê-los) quando incidam sobre as características técnicas e físicas das nossas soluções ou produtos e/ou sobre preços, quantidades ou quaisquer outras condições propostas.

Para limitar o mais possível os efeitos de potenciais erros, a Saint-Gobain poderá:

- a) Saná-los e/ou retificá-los;
- b) Informar da sua existência e retificação aos destinatários, compradores e/ou interessados nos produtos ou soluções cuja documentação contivesse tais erros;
- c) Cancelar a entrega de encomenda ou a venda ou adjudicação de produto ou solução, ainda que previamente aceite, quando tal encomenda ou venda estiver sustentada em informação que incluisse erros ou que destes tivesse resultado.

A Saint-Gobain não assumirá responsabilidades emergentes desses erros se (por força da sua natureza ou do contexto em que ocorram) foram manifestos para destinatário que esteja de boa-fé e/ou que já os conhecesse ou devesse conhecer.