

weberfloor dur

Argamassa autonivelante de revestimento para pisos industriais.

Reparação e nivelação de pisos sujeitos a tráfego moderado a intenso.
Excelentes prestações mecânicas e elevada resistência ao desgaste por abrasão.
Rápida colocação em serviço com elevada planimetria.

Utilizações

- **weberfloor dur** é uma argamassa autonivelante concebida para execução de pavimentos com exigência de elevada resistência ao desgaste e alta planimetria em obra nova ou de reabilitação.
- Aplicável em pavimentos industriais sujeitos a tráfego moderado a intenso, renovação de pavimentos de betão degradados, renovação de garagens e parques de estacionamento.
- Para aplicação apenas em interiores.
- Aplicável em sistemas radiantes de pavimentos.

Suportes

- Betão ou betonilhas com resistência à compressão superior a 12 MPa, cerâmica, pedra natural ou mosaico hidráulico e madeira.

Limites de utilização

- Não aplicar em exteriores;
- Não aplicar sobre pavimentos com humidade permanente ou sujeitos a humidade por ascensão capilar.

Composição

- Ligantes hidráulicos e resinas poliméricas, agregados de sílica e calcário, aditivos orgânicos e inorgânicos e fibras de vidro.

Consumo

- 1,7 Kg/m² por mm de espessura.

Recomendações (*)

- Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de fita periférica weberfloor perimetral ou similar. Pontos singulares tais como pilares, focos de iluminação e outros devem ser considerados na execução da junta perimetral;
- Em pavimentos térreos garantir existência de barreira pára-vapor física para não ocorrência de humidade no suporte por fenómenos de ascensão capilar;
- Respeitar as juntas existentes no suporte (fracionamento e dilatação);
- Respeitar água de amassadura recomendada (controlar aplicação com teste de fluidez com **cone standard Weber**);
- Durante a aplicação evitar correntes de ar, radiação solar direta ou calor excessivo;
- Respeitar sempre os tempos de secagem antes da aplicação do revestimento final;
- Ter em conta o tipo de suporte, o revestimento e o tipo de exigência na utilização final na definição da espessura a aplicar (ver tabela abaixo).

Espessura recomendada (mm)	Tráfego		
	Ligeiro	Moderado	Intenso
	≥ 5	5 – 15	15 – 30

- Em enchimento de sistemas radiantes para pavimentos recomenda-se a aplicação de uma espessura de 30mm, sendo que no caso de sistemas hidráulicos com tubagens tradicionais, deverá garantir-se adicionalmente uma espessura mínima de 10mm acima do ponto mais alto do sistema. Em sistemas de espessuras reduzidas (sistemas de malhas elétricas ou sistemas hidráulicos de baixo-relevo) as espessuras mínimas de aplicação podem reduzir mediante avaliação do tipo de sistema e revestimento final a aplicar. Contudo tal redução carece de consulta a linha de apoio técnico da Saint-Gobain.
- Quando aplicado em sistemas radiantes de pavimentos esperar no mínimo 4 dias após a aplicação para ligar o sistema. O aquecimento e posterior arrefecimento devem ser feitos de forma progressiva. Revestir apenas após 7 dias da aplicação podendo este tempo aumentar em função da espessura e tipo de revestimento a aplicar.
- Limpar as ferramentas com água após aplicação antes do endurecimento do produto.

(*) As boas práticas referidas garantem a estabilidade do **weberfloor dur**.

Características de utilização (*)

- Temperatura de aplicação: 10°C a 30°C
- Temperatura de suporte: 10°C a 25°C
- Água de amassadura: 5,25 L (21%) por saco de 25 kg
- Espessura de aplicação: 5 a 30 mm
- Teste fluidez cone standard Weber: 245 a 250 mm de diâmetro
- Tempo aberto a 20 ° C: aproximadamente 15 min
- Tempo espera para circulação pedonal: 2 a 3 horas
- Tempo de espera para tratamento mecânico superficial: 2 a 8 horas
- Tempo de espera para aplicação de pinturas e resinas: 24 horas (verão) 48 horas (inverno)
- Tempo de espera para aplicação cerâmica e pedra natural: 12 a 24 horas
- Tempo de espera para aplicação de revestimentos resilientes (PVC, vinílico, linóleo, alcatifa) e madeira: 24 a 48 horas
- Após secagem o **weberfloor dur** apresenta nuances de coloração típica dos acabamentos de base cimentícia.

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

Prestações (*)

- Classificação segundo EN 13813: CT-C30-F7
- Resistência à Compressão (28 dias segundo EN13813): > 30 MPa
- Resistência à Flexão (28 dias segundo EN13813): > 7 MPa
- Resistência ao desgaste por abrasão: RWA1
- Retração (28 dias segundo EN 13454-2): < 0,5 mm/m
- Resistência de aderência ao suporte: > 1,6 MPa
- Reação ao fogo (segundo EN 13813): A1_{FL}
- Emissão COV (3 dias < 750 µg/m³; 28 dias < 60/40 µg/m³): Emicode EC 1^{Plus}

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

Preparação do suporte

- O suporte deverá encontrar-se plano, estabilizado e resistente e devidamente limpo sem poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos de superfície, gorduras, pintura) que possam dificultar a aderência do material. O suporte deve ser tratado mecanicamente;
- Proceder a reparações pontuais e preencher eventuais cavidades com **weberfloor rep**. Reparação e tratamento de fissuras poderá ser executada com **weberfloor PX primer** misturado com sílica adequada;
- Sobre suportes porosos aplicar o primário de aderência e tapa poros **weberprim RP** (aplicação recomendada com escova para melhor impregnação no suporte);
- Sobre suportes não porosos aplicar **weberprim universal** (aplicação a rolo);
- Em aplicações sujeitas a tráfego médio a elevado utilizar o **weberprim EP 2K** (aplicação a rolo) e se necessário saturado com sílica;
- Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de fita periférica **weberfloor perimetral** ou similar. Zonas singulares na área de aplicação como pilares, focos de iluminação e outros devem ser considerados na execução de juntas perimetrais aos mesmos.

Aplicação (*)

- O **weberfloor dur** deve ser amassado com 5,25 L de água limpa por saco de 25 kg, por via mecanizada com máquina de mistura/bombagem contínua ou por via manual misturando o material com um misturador elétrico de baixa rotação (500 rpm) até obter uma pasta de consistência fluida, homogénea e sem grumos. Em aplicações sem bombagem contínua, deixar repousar após a mistura durante 1 minuto e voltar a misturar alguns segundos. Controlar a água de amassadura no início e durante a aplicação recorrendo ao ensaio de fluidez com **cone standard Weber** (245-250mm de diâmetro de espalhamento).
- Se necessário, passar com rolo de picos para remover eventuais bolhas de ar incorporadas no produto.
- De seguida, com o auxílio de uma espátula de nivelamento de inox, alisar a superfície do material de modo a obter a espessura pretendida.
- Após iniciar endurecimento (2 a 8 horas após a aplicação) proceder ao tratamento mecânico superficial.
- O **weberfloor dur** deverá ser protegido com pintura epóxi de base aquosa **weberfloor PX aqua** ou com pintura epóxi 100% de sólidos **weberfloor PX 100**. O **weberfloor PX aqua** adequa-se a utilizações de menor exigência com tráfego ligeiro a moderado. Para situações de maior exigência sujeitas a tráfego moderado a intenso com maior desgaste para o pavimento recomenda-se a utilização do **weberfloor PX 100**. Realizar tratamento mecânico superficial antes de revestir com as pinturas epóxi.

(*) Recomenda-se a consulta das Fichas Técnicas dos produtos aplicados antes da sua utilização. A aplicação da pintura epóxi 100% sólidos implica a aplicação prévia do primário **weberfloor PX primer**. No caso da pintura de base aquosa **weberfloor PX aqua** o próprio produto serve de primário diluindo-o com 10% de água se necessário. Consultar tempos de espera para aplicação de revestimentos nas características de aplicação.

Revestimentos associados (*)

- Especialmente concebido para ser revestido com resinas sintéticas (epóxi ou poliuretano);
- Se pretendido pode também ser revestido com cerâmica e pedra natural, revestimentos resilientes (PVC, vinílico, linóleo, carpete e flutuante), parquet, madeira e pavimentos técnicos.

Recomendações de Segurança na Utilização

- Antes de utilizar o produto leia atentamente o rótulo na embalagem e a Ficha de Dados de Segurança em construir.saint-gobain.pt.
- Como medida de proteção individual deve usar luvas não absorventes, máscara de proteção de poeiras e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.



Apresentação

- Sacos de 25 kg
(palete de 48 sacos x 25 kg = 1200 kg)

Cor

Cinza

Conservação

9 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo do gelo, sol e humidade.

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.