

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).

	Tráfego		
	Ligeiro	Moderado	Intenso
Espessura recomendada (mm)	≥ 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 à SG Weber.
- 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 de aplicação referidas garantem a estabilidade do **weberfloor dur**.

Características de utilização

Características Utilização	Valor	Unidades
Temperatura Suporte	10 a 25	° C
Temperatura ambiente	10 a 30	° C
Água amassadura	5,25 L (21%)	L por saco 25 Kg (%)
Espessura aplicação	5 a 30	mm
Teste Fluidiez cone standard Weber	245 a 250	diâmetro em mm
Tempo aberto a 20 ° C	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 (Verão) 48 (Inverno)	horas
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, podem variar em função das condições de aplicação.

Prestações *

Prestações	Valor	Unidades
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)	A _{1FL}	-
Emissão COV (3 dias < 750 µg/m ³ ; 28 dias < 60/40 µg/m ³)	Emicode EC 1 ^{plus}	-

Os resultados indicados, obtidos em condições ambientais controladas em ensaios normalizados, 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 de água limpa por saco de 25Kg, 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, homogênea 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.

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

- Consultar Ficha de Dados de Segurança em www.pt.weber



Apresentação

Sacos de 25Kg
(Paletes de 48 sacos)

Cor

Cinza

Conservação

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

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentados 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.