

Weberfloor rede G120

Rede de fibra de vidro para reforço de argamassas para pavimentos.

Previne a formação de fissuras

Reforço a longo termo

Fácil de transportar, cortar e aplicar

Utilizações

- Reforço de betonilhas tradicionais ou argamassas fluidas de pavimentos (tipo autonivelante)
- Previne a formação de fissuras durante o processo de cura de betonilha
- Aumenta a capacidade de deformação da betonilha quando em uso, pois distribui as forças a que o pavimento está sujeito potenciando uma maior absorção de energia durante a deformação (particularmente importante quando a betonilha é executada sobre suportes compressíveis – isolamento térmico ou acústico, etc.)
- Garante a estabilidade da betonilha mesmo após aparecimento da primeira fissura

Suportes

- Todos os suportes passíveis de receber argamassas para pavimentos. Deve ficar sempre incorporada na argamassa a reforçar e para um desempenho mais eficaz no primeiro terço da espessura aplicada a contar da base.

Limites de utilização

- Não recomendável utilização em betonilhas com partículas de dimensões superiores a 10 mm.
- Quando utilizada na armação de argamassas fluidas para pavimentos (betonilhas ou autonivelantes) deve ser fixa ao suporte para que não flutue para a superfície da argamassa em fresco.
- Garantir sempre a sobreposição de 10 cm entre as secções de rede aplicadas na área de execução.

Composição

- Rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino superficial.

Consumo

- 1,10 m² por m² de área de aplicação.

Recomendações

- A manipulação deste produto não requer cuidados especiais. No entanto, pode provocar alguma irritação em peles mais sensíveis pelo que é recomendável a utilização de luvas na sua manipulação. Em caso de contacto e irritação cutânea deve lavar abundantemente com água fria e sabão.
- Cortar a rede previamente em função da geometria e da área de execução do pavimento, tendo em conta as sobreposições necessárias entre os painéis de rede aplicados. Para proceder ao corte da rede usar uma tesoura corrente ou uma lâmina afiada.

Características de utilização e prestações

- Transporte e manuseamento fácil: rolo de 1x50 m com peso de aproximadamente 9 Kg
- Corte fácil: usar tesoura ou lâmina afiada
- Redução até 70% das fissuras visíveis devidas à retração das argamassas
- Redução da visibilidade de fissuras até 50%
- Desempenho de reforço similar a soluções metálicas tradicionais

Características	Unidades	weber.floor rede G120		Descrição
Características Geométricas				
		teia (longitudinal)	trama (transversal)	
Espessura de filamento	mm	1,1		Valor informativo
Dimensões da abertura de malha	mm	40	40	Valor informativo
Configuração tecido	filamentos/ m	25	25	Valor informativo
Área transversal de vidro	mm ² /filamento	0,96	0,98	Valor informativo
Peso do tecido (sem tratamento)	g/m ²	120		Valor informativo
Peso tecido (com tratamento anti alcalino)	g/m ²	145		Valor informativo, mínimo
Largura	cm	110		Valor individual
Comprimento do rolo	m	50		Valor individual
Características Mecânicas				
Resistência à tracção inicial	kN/m	30	30	Valor informativo, mínimo
	N/filamento	1200	1200	Valor informativo, mínimo
	MPa	1250	1250	Valor informativo
	N/cm ²	125000	125000	Valor informativo
	N/m	30000	30000	Valor informativo
Solução 3 iões (ETAG)	kN/m	20	20	Valor individual, mínimo
	%	50	50	Valor individual, mínimo
Alongamento à rotura	%	3		Valor informativo
Módulo de elasticidade (E)	GPa	60		Valor informativo
Características Físico/Químicas				
Tipo de revestimento	Resistente aos alcalis			
Tipo de vidro	E			

Preparação do suporte

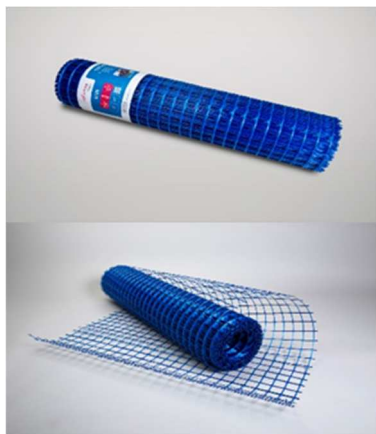
- O suporte deverá encontrar-se estabilizado e o mais plano possível.

Aplicação

- **Instalação de betonilha tradicional:**
 - Aplicar cerca de 1/3 da espessura de betonilha pretendida.
 - Desenrolar a rede de fibra de vidro weberfloor rede G120 sobre toda a superfície.
 - Cortar a rede com uma tesoura ou lâmina afiada para ajustar às dimensões da área (a rede apresenta-se em tiras de 1m de largura e deverá ser sobreposta cerca de 10 cm).
 - Ajustar a rede à superfície.
 - Aplicar a restante betonilha.
 - Regularizar/nivelar o material com uma régua de alumínio.
- **Instalação de uma argamassa fluída (tipo autonivelante):**
 - Desenrolar a rede de fibra de vidro weberfloor rede G120 sobre toda a superfície.
 - Cortar a rede com uma tesoura ou lâmina afiada para ajustar às dimensões da área (a rede apresenta-se em tiras de 1m de largura e deverá ser sobreposta cerca de 10 cm).
 - Fixar a rede ao suporte.
 - Aplicar argamassa fluída segundo as instruções do produto. A rede ficará posicionada automaticamente no interior da argamassa.

Recomendações de Segurança na Utilização

- Consultar Ficha de Dados de Segurança em www.construir.saint-gobain.pt



Apresentação

Rolo de 1,1 x 50m (9Kg)

Cor

Azul

Conservação

A armazenagem deve ser feita dentro da embalagem original, em local seco, protegida da exposição solar e colocada na vertical. A temperatura de armazenagem deve situar-se entre ao -10°C e os +45°C.

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.