

TECHMORTAR R60

Argamassa pré-misturada de presa normal e secagem rápida: para PAVIMENTOS TÉCNICOS.



CONTRA-INDICAÇÕES:

- ◆ **TECHMORTAR R60** só deve ser misturado com água. Não adular a sua composição.
- ◆ Adicionar mais água que a indicada significa aumentar consideravelmente os tempos de secagem e reduzir as propriedades do produto.
- ◆ Não utilizar **TECHMORTAR R60** para fazer rebocos menores que 1 cm. espessura.
- ◆ **TECHMORTAR R60** não é uma argamassa de aderência: não é apto para colar cerâmica.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- ◆ Argamassa pré-dosada única no mercado graças às suas **excepcionais** propriedades mecânicas para a realização de betonilhas com exigências técnicas **muito elevadas**.
- ◆ Com **TECHMORTAR R60** conseguimos uma resistência à compressão superior a 60MPa !!! em um curto tempo de secagem.
- ◆ Com **TECHMORTAR R60** conseguimos:
 - Realizar pavimentos **transitáveis após 12 horas**.
 - Colocar **cerâmica após 24 horas**.
 - Pavimentos perfeitamente **secos após 2 dias** e, portanto, aptos para o assentamento de pedras naturais, parquet, linóleo, alcatifas, etc.
 - **Evitar erros** de dosagem no estaleiro: é um produto pré-doseado.
 - Obter uma argamassa preparada com areias de grande qualidade e com uma exacta granulometria.
 - Poupar tempo na preparação da argamassa.
 - Garantir um suporte perfeito em aplicações técnicas: indústrias, supermercados, aeroportos, etc,...

- ◆ Realização de betonilhas sem contracção com um tempo de trabalho normal e rápida secagem.
- ◆ Reparações **urgentes** em zonas de passagem: restaurantes, lojas, corredores, etc,...
- ◆ É apto para interiores e exteriores. É apto para realizar betonilhas flutuantes ou aderidas ao suporte.
- ◆ É apto para realizar pavimentos com aquecimento radiante.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHMORTAR R60 é uma inovadora formulação de areia, gravilha, cimentos hidráulicos e aditivos específicos que proporcionam uma argamassa pré-misturada de secagem rápida mas capaz de endurecer de forma normal, sendo transitável após 12 horas, apta para o assentamento de cerâmica após 24 horas e ideal para colocar parquet ou alcatifas após 72 horas. Com **TECHMORTAR R60** conseguimos, em apenas 2 dias, um grau de secagem superior ao que alcançaríamos em 28 dias: **humidades residuais REAIS inferiores a 1%**.

APLICAÇÃO:

- ◆ **Suporte:**
 - Podemos realizar soleras de **TECHMORTAR R60** sobre qualquer suporte: cerâmica antiga, rebocos, argamassas, betão, etc,...
 - Os suportes devem estar em bom estado, isentos de poeiras, óleos, partes soltas, fissuras, etc.
- ◆ **ATENÇÃO:** em todos os casos devemos diferenciar:
 - Pavimentos de espessura **inferior a 4 cm.:** realizar uma betonilha aderida ao suporte.
 - Pavimentos de espessura **superior a 4 cm.:** realizar uma betonilha flutuante.
- ◆ **Pavimentos de espessura inferior a 4 cm.:**

Realizar uma **aguada de aderência** previa à execução da betonilha, para conseguir uma união perfeita com o suporte. Misturar 1 parte de **PRIMFIX** com 1 parte de cimento Portland (25 litros de **PRIMFIX** com 1 saco de 25 kg de Portland). Utilizar um misturador eléctrico. Estende-se facilmente com uma trincha larga.

Atenção: em todos os casos a argamassa de **TECHMORTAR R60** deve ser estendida quando a aguada de aderência **ainda estiver fresca**.

◆ **Pavimentos de espessura inferior a 4 cm.: em substratos não absorventes:** estenda o **BOND-COAT** com um rolo de pelo comprido e deixe secar durante 3 horas antes de aplicar o **TECHMORTAR R60**.

◆ **Pavimentos de espessura superior a 4 cm.:** Neste caso executar uma betonilha totalmente desligada do suporte, colocando previamente uma lâmina de polietileno. A lâmina evitará qualquer possibilidade de subida da humidade por capilaridade. Vazar a argamassa de **TECHMORTAR R60** sobre a lâmina.

◆ **Preparação da argamassa:** A mistura poder ser efectuada com uma bomba automática, misturador, camião-betoneira, etc. Introduzir, por exemplo, na betoneira da 200lts: **1saco de TECHMORTAR R60 + 4 sacos de ARENA 0/8** pré-dosada + **10,5-11,0 lts** aprox. de **água limpa**. Adicionar a quantidade de água necessária para conseguir uma massa com consistência de "areia molhada". Neste ponto, não adicionar mais água. Misturar durante 4 ou 5 minutos.

◆ **Aplicação da mistura:** Vazar a argamassa de **TECHMORTAR R60** e nivelar, regularizar e afagar a argamassa como se se tratasse de uma argamassa de Portland normal. É uma argamassa maleável fácil de trabalhar. Ideal para realizar acabamento com "helicóptero", já que deixa a superfície totalmente fechada.

◆ **Informações a ter em conta:**

- É sempre imprescindível realizar juntas de dilatação.
- Quando a superfície for realizada por fases, assegurar a continuidade com um primário **BOND COAT** ou colocando uma malha entre as fases.



Nivelar, regularizar e afagar a argamassa.

CONSUMO:	
Aguada de aderência	Pórtland: 0,2 Kg./m ² PRIMFIX: 0,2 lt./m ²
TECHMORTAR R60	18-20 Kg./m ² por cm. de espessura (sempre dependendo da compactação conseguida)

DADOS TÉCNICOS	
DIRETRIZES:	EN 13.813
PRODUTO:	
• Tipo:	CT-C60-F10 - argamassa pré-misturada de secagem rápida.
• Densidade em pó TECHMORTAR R60 :	1,04 g/cm ³
• Toxicidade:	Irritante, evitar o contacto com a pele e os olhos de 0 a 8 mm. / 1.64 g/cm ³
• Granulometria / densidade ARENA 0/8 :	
APLICAÇÃO:	
• Proporção de mistura:	1 saco TECHMORTAR R60 + 4 sacos ARENA 0/8 + 10.5-11.0 lts. água limpa
• Densidade da mistura:	1.97 g/cm ³
• Temperatura de aplicação:	+ 5°C a + 35°C
• Duração da mistura:	mín. de 4 a 5 minutos
• Duração da massa:	máx. de 60 minutos
• Espessura da camada:	mín. 1 cm.
• Transitável após:	12 horas
• Colocar cerâmica após:	24 horas
• Colocar pedras naturais, parquet, linóleo, alcatifas após:	2 dias
RENDIMENTOS FINAIS:	
• Resistência à humidade-envelhecimento-desgaste:	excelente
• Resistência à flexão:	> 10,0 N/mm ²
• Resistência à compressão:	61,9 N/mm ² = 619 Kg/cm ²
• Condutividade térmica (+21°C;45%):	1,3 W/m·K (EN 12667)
• Tempos de secagem e humidade residual	
– Medidos com higrómetro de carbonato de cálcio (+20°C e 60% Humidade):	24 h. – 1,2 % 48 h. – 1,0 %
ARMAZENAGEM:	
• Em locais cobertos, secos e ventilados:	12 meses
APRESENTAÇÃO:	
TECHMORTAR R60	sacos de 25 Kg.
ARENA 0/8	sacos de 30 Kg.



Mistura total: constituída por 1 saco de **TECHMORTAR R60** e 4 sacos de **ARENA 0/8**