



# KEDOPLAN SUPER 4

## BETONILHA AUTONIVELANTE P4 PARA PAVIMENTO EM INTERIORES E EXTERIORES

### DEFINIÇÃO TÉCNICA

Betonilha autonivelante P4 para pavimentos em interiores e exteriores. Ideal para nivelar a superfície e corrigir imperfeições.

### COMPOSIÇÃO E ASPECTO

Aglomerantes de base aquosa, vários minerais e diversos aditivos. Pó avermelhado.

### DOCUMENTOS DE CONSULTA

NF-DTU e CPT referentes a este sistema  
DTU 65-14, CPT 3164 E CPT 3606 para piso radiante.  
Certificado CSTB n°. 33 S 30  
Marcação CE

### SUPERFÍCIES ADMITIDAS

- Densidade do pó: 1,1
- Densidade da massa solidificada: 1,8
- Aderência ao betão: > 1,5 Mpa (a 20oC)
- Aderência à madeira: > 1,5 Mpa (a 20oC)
- Resistência à compressão ao fim de 28 dias: 30 Mpa

- Resistência à tração ao fim de 28 dias: 7 Mpa
- Estabilidade térmica: -30oC a 80oC
- Em conformidade com a norma NF EN 13813
- Tempo de autonivelamento: 10 minutos
- Tempo de solidificação das mistura: 20 minutos
- Tempo entre demãos: 6 a 8 horas
- Transitável após: 3 horas
- Tempo de espera antes de lixagem: 8 a 24 horas.

### RENDIMENTO

1,5 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura

### EMBALAGEM

Sacos de 25 kg.

### ARMAZENAGEM

6 meses na embalagem de origem. Manter num local seco, bem ventilado e a uma temperatura moderada. Não pousar diretamente no chão.

	Primário	Rendimento	Reaplicação ao fim de:
Betão e betonilha cimentícia porosa	PRIM SM	100 a 150 g/m <sup>2</sup>	30 minutos a 2 horas
	PRIMEO FB	50 a 150 g/m <sup>2</sup>	45 minutos a 24 horas
Betão e betonilha cimentícia regularmente porosa*	SEM PRIMÁRIO	-	-
Betão e betonilha cimentícia selada	PRIMEO FB	50 a 150 g/m <sup>2</sup>	45 minutos a 24 horas
Betonilha seca de base cimentícia	SEM PRIMÁRIO	-	-
Betonilha de sulfato de cálcio, betonilha seca á base de gesso e derivados	PRIMEO FB	50 a 150 g/m <sup>2</sup>	45 minutos a 24 horas
Asfalto	PRIMEO FB	50 a 150 g/m <sup>2</sup>	45 minutos a 24 horas
Pavimento vinílico (LVT)	PRIMEO FB	50 a 150 g/m <sup>2</sup>	45 minutos a 24 horas
Acrílico, neoprene, betume e epoxy	PRIMEO FB	50 a 150 g/m <sup>2</sup>	45 minutos a 24 horas
Tinta para pavimentos (poliuretano, epoxy)	PRIMEO FB	50 a 150 g/m <sup>2</sup>	45 minutos a 24 horas
Painéis de madeira (CTBH, CTBX, OSB2 e OSB3).	PRIMEO FB	50 a 150 g/m <sup>2</sup>	45 minutos a 24 horas
Tacos de madeira	PRIMEO FB	50 a 150 g/m <sup>2</sup>	45 minutos a 24 horas

\*Pode ser diretamente aplicado, sem primário em superfícies cimentícias de porosidade normal (que não tenham formas de aquecimento associadas)

\*Realizar um teste de gota de água: uma superfície de porosidade normal absorve uma gota de água em 1 a 5 minutos.

## APLICAÇÃO

### PRECAUÇÕES

A temperatura de aplicação e secagem deverá ser entre os 5 e os 30°C.

O uso deste produto não é recomendado em superfícies permanentemente húmidas, pavimentos industriais, parques de automóveis.

Não aplicar quando exposto diretamente à luz solar, nem em superfícies quentes ou congeladas.

Contém cimento, é recomendado o uso de luvas.

Produto rótulado como irritante. Consulte as indicações de segurança na embalagem.

A ficha de segurança está disponível em [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com), ler antes de usar.

### PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES

A superfície deverá cumprir com as normas do sistema, ou seja, deverá estar limpa, seca e isenta de qualquer resíduo que impeça a boa aderência.

Lixe a superfície. Também poderá usar uma granalhadora ou jato de areia.

Aplique o primário adequado. Se for necessário preparar o betão para humidades ascendentes, utilizar o primário PRIMOX ARH.

Se a superfície for deformada (piso radiante ou pavimento em madeira) aplicar uma fita no perímetro total.

Em caso de piso radiante, ligar o aquecimento e desligá-lo 48 horas antes do início da aplicação. Voltar a ligá-lo gradualmente nas 48 horas seguintes à aplicação do pavimento.

Em caso de uma betonilha à base de sulfato de cálcio, o nível de humidade deverá ser inferior a 1% para divisões E1 e 0,5% para divisões E2 (teste de bomba de carbonetos). A betonilha deve estar isenta de pó.

Em superfícies em madeira, o pavimento deve estar estável, rijo e não deverá vergar. Deverá ser aparafusado e reforçado se necessário. Lixar o pavimento em madeira, remover cera e vernizes com um esfregão de palha de aço. Preencha as falhas entre réguas com o MASTIC ACRYLIQUE.

Para mosaicos antigos, remover itens não adesivos e utilizar uma massa de reparação. Lavar com um detergente à base de carbonato de sódio, enxaguar e deixar secar. Lixar se os mosaicos continuarem sujos.

Quanto a vestígios de colas à base de betume, remove-los com qualquer produto que não seja solvente ou à base de álcool saturado.

Para divisões P4 e P4S, tratar sistematicamente as superfícies em betão com uma granalhadora e as betonilhas cimentícias com uma lixa, de seguida, aspirar com um aspirador industrial.

Remover completamente o revestimento anterior, lixe ou use um jato de areia e após um teste de coesão o valor obtido deverá ser superior a 1 Mpa.

No exterior, a superfície deverá ter uma inclinação mínima de 1,5% e revestida pelo primário adequado.

### APLICAÇÃO

#### -PREPARAÇÃO

Misture com o auxílio de uma misturadora, a baixa velocidade.

Em caso de temperaturas baixas, utilizar água a uma temperatura superior a 10°C.

Permita a mistura respousar por cerca de 5 minutos.

#### -APLICAÇÃO

##### SEM PRIMARIO

Despejar a betonilha na superfície e espalhá-la com o auxílio de uma talocha.

##### PAVIMENTOS DE MADEIRA COLADOS

Após conclusão do período de secagem do primário, revista toda a superfície da betonilha / cola com uma tela de fibra de vidro, fixa por agrafes (permitir uma sobreposição de 5 cm entre réguas). Imergir esta tela na espessura total da betonilha.

Despejar a betonilha na superfície e espalhá-la com o auxílio de uma talocha.

##### PAVIMENTOS PINTADOS OU SEM REVESTIMENTO

Passar um rolo de picos enquanto o produto ainda está fresco.

Se for necessária uma segunda camada, aplicá-la 6 a 8 horas após a primeira. (aplicar o primário PRIM SM - consultar ficha técnica).

A segunda camada não deverá ser mais espessa que a primeira, e no total não deverá exceder a espessura máxima.

Respeitar as juntas de dilatação já existentes.

Limpar as ferramentas com água enquanto o produto está fresco.

Proteger a superfície tratada, do vento e do sol nas horas que se seguirem à aplicação.

#### ESPESSURA DE APLICAÇÃO

Pavimentos Interiores P2	1 a 30 mm
Pavimentos Interiores P3	3 a 30 mm
Pavimentos Interiores P4/P4S	3 a 30 mm
Pavimento Exterior	3 a 30 mm
Piscinas, antes da aplicação do revestimento	3 a 10 mm
Piso radiante (a água)	Depende do tipo de divisão
Piso radiante (elétrico)	Depende do tipo de divisão
Betonilha de sulfato de cálcio	8 mm no máximo, dependendo do tipo de divisão.
Superfícies em madeira	3 a 30 mm com estrutura

### REVESTIMENTOS

Os mosaicos e alcatifas, podem ser aplicados entre 8 a 24 horas após a aplicação da betonilha. (a temperaturas de 20°C).

Outros revestimentos como pavimento de madeira e pavimento flutuante para colar poderão ser aplicados 24 horas após a aplicação da betonilha.

Para pavimentos vinílicos 12 a 24 horas.

No caso de uma tinta para pavimentos, deverá consultar o fabricante.

## BETONILHA AUTONIVELANTE P4 PARA PAVIMENTO EM INTERIORES E EXTERIORES

### VANTAGENS

- Até 30 mm numa única camada
- Pode ser deixado sem revestimento
- Todo o tipo de trabalho
- Todos os tipos de piso radiante
- Sem primário em superfícies regularmente porosas
- Pode ser bombeado.

