

Especificações técnicas

- BETONILHA

Betonilha de argamassa de cimento de espessura mínima de 3 cm realizada com ligante de rápida hidratação e presa rápida tipo **TIMER-2** da Technokolla, ou ligante de rápida hidratação e presa normal tipo **KRONOS** da Technokolla e por inertes de silício de granulometria contínua de 0 a 8 mm, armada com fibras sintéticas e/ou rede metálica.

A betonilha de **TIMER-2** deverá ter uma resistência após 24 horas de $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ e após 28 dias de $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ e permitir o assentamento de soalhos de madeira maciça e/ou revestida depois de 24 horas do lance.

A betonilha de **KRONOS** deverá ter uma resistência após 28 dias de $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ e permitir o assentamento de soalhos de madeira maciça e/ou revestida depois de 10/15 dias do lance.

Armadura da betonilha realizada com fibras tipo **FS-18** da Technokolla e/ou rede metálica zincada, malha 5x5 cm \varnothing 2 mm, colocada a 1/3 da espessura da betonilha.

Dosagem para 1 m³ de inertes de 0 a 8 mm:

350 kg de **TIMER-2**, 160 l de água, 1 kg de fibras **FS-18**;

250 kg de **KRONOS**, 150 l de água, 1 kg de fibras **FS-18**.

- PAVIMENTAÇÃO

Pavimentação de madeira, assente sobre betonilha de **KRONOS** com humidade residual não superior a 2% com adesivo epóxi-poliuretânico de dois componentes tipo **WD-900** ou **WD-GEO** da Technokolla.

Consumo de adesivo: 1-1,2 kg/m².

- Podemos resolvê-los**
- Fundos com secagem rápida
 - Utilizar produtos com endurecimento rápido
 - O fundo deve garantir um ótimo grau de acabamento e não ter retrações que provoquem fissuras
 - Criar as condições ideais para um assentamento correcto (portas e janelas montadas, rebocos maturados, etc.)

- Conhecemos e problemas**
- Fundos demasiado húmidos
 - Tempos de cura demasiado longos para os fundos
 - Fundos não planares
 - Percentagens de humidade da madeira inadequadas para o assentamento

Assentamento de madeira

Assentamento de madeira

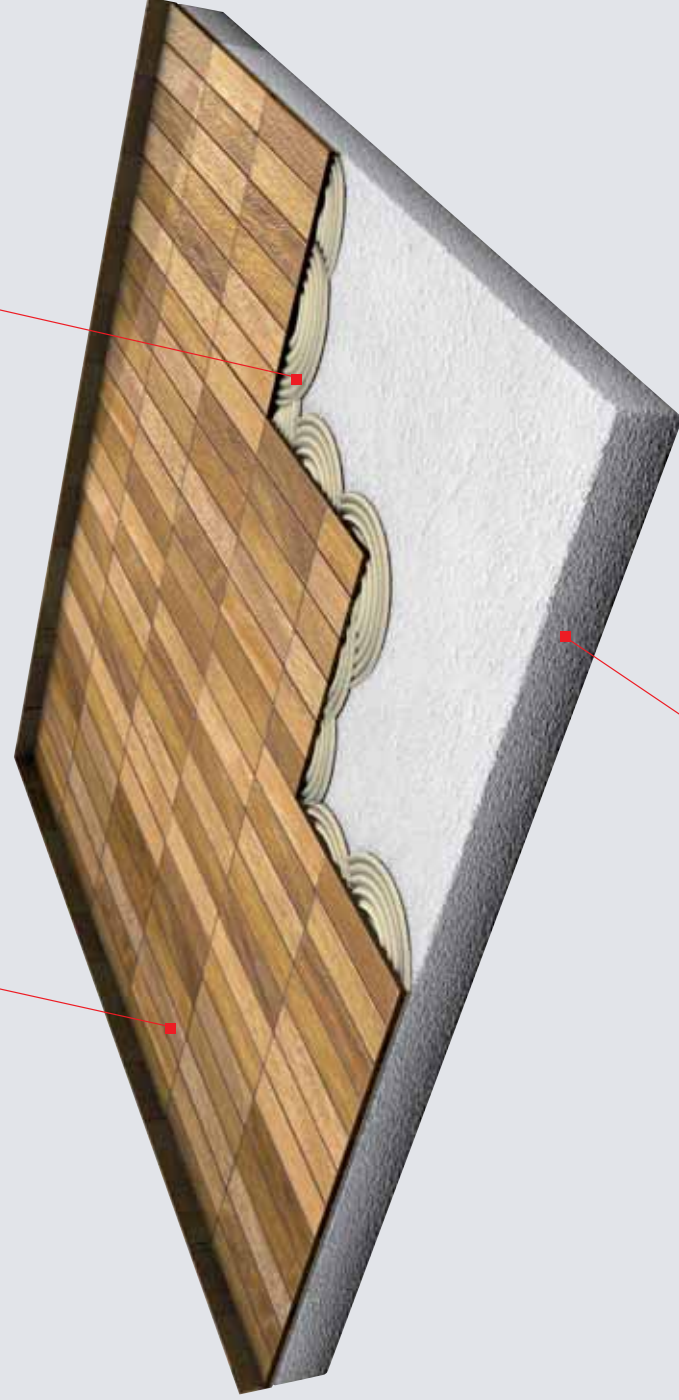


www.layout.it

12 Assentamento de madeira

PARQUET

WD -900



TIMER-2 COM FIBRAS FS-18



Timer-2

Ligante para realizar a betonilha de endurecimento e secagem rápidos em ambientes interiores. Permite o **assentamento do parquet depois de apenas 24 horas**. Garante uma resistência à compressão após 28 dias >45 MPa. Espessura aconselhada min. 3, max. 8 cm.

PRODUTO ACONSELHADO



Kronos

O ligante para utilização no lugar do cimento para realizar betonilhas. Garante um endurecimento rápido com reacções extremamente reduzidas para o **assentamento de madeira depois de aproximadamente 4 dias**. Garante uma resistência à compressão superior a 30 MPa. Espessura aconselhada min. 4, max. 8 cm.

PRODUTO ACONSELHADO



Wd-900

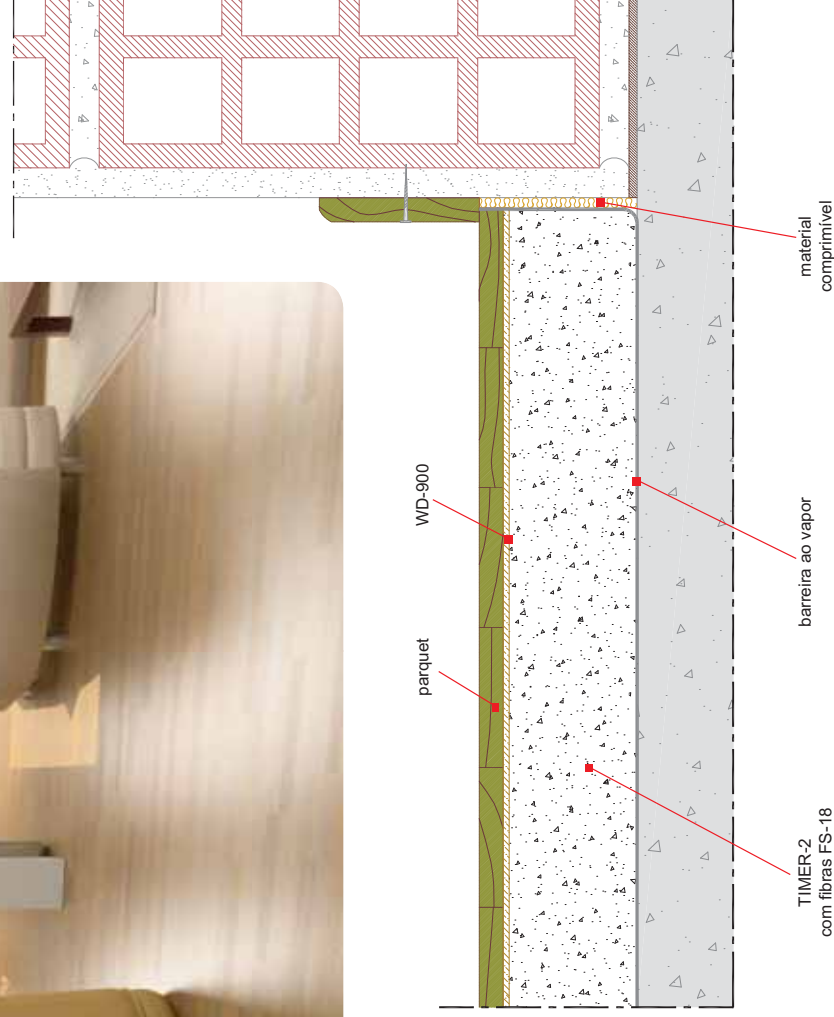
O adesivo **epóxi-poliuretânico bi-componente**, isento de água para o assentamento de todos os tipos de soalhos de madeira. Idóneo também para o assentamento de parquet sobre pavimentações pré-existentes, mesmo se não forem absorventes, tais como mármore, ladrilhos, etc. e sobre betonilhas aquecidas.

PRODUTO ACONSELHADO



Wd Geo

Adesivo para parquet bi-componente, **hipoalergénico isento de solventes**. **WD-GEO** é classificado como produto não perigoso. Idóneo para o assentamento de parquet de tipo: Lamelar, Industrial, Lam-parquet, Pré-polido e Pré-acabado.



Technokolla
system
sistemas de
projecto

Desenhos Técnicos