

## 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  $\geq 25$  N/mm<sup>2</sup> e após 28 dias de  $\geq 45$  N/mm<sup>2</sup> e permitir o assentamento de pavimentos resilientes (borracha, PVC, linoleum, etc.) 24 horas após a sua execução.

A betonilha de **KRONOS** deverá ter uma resistência após 28 dias de  $\geq 30$  N/mm<sup>2</sup> e permitir o assentamento de pavimentos resilientes (borracha, PVC, linoleum, etc.) 10/15 dias após a sua execução.

Fibras **FS-18** e/ou rede de armadura zincada malha 5x5 cm, Ø 2 mm colocada a 1/3 da espessura da betonilha.

Dosagem para 1 m<sup>3</sup> de inertes de 0 a 8 mm:

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

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

### - AUTO-NIVELANTE

Nivelamento de superfícies horizontais com auto-nivelante de endurecimento e hidratação rápidos tipo **PLAN-10** (para espessuras de até 10 mm) ou **PLAN-30** (para espessuras de até 30 mm) da Technokolla.

O auto-nivelante deverá ter uma resistência à compressão após 28 dias não inferior a 35 N/mm<sup>2</sup>.

Dosagem de água por saco de produto:

6,25 l de água (equivalente a 25%) para **PLAN-10**, 5,00 l de água

(equivalente a 20%) para **PLAN-30**

### - PAVIMENTAÇÃO

Pavimentação de borracha, PVC, linoleum, etc., assente sobre betonilhas de **TIMER-2** ou de **KRONOS** com humidade residual não superior a 2% com adesivo de dois componentes tipo **RS 90**, ou mono-componente tipo **RS 30** da Technokolla.

Consumo de adesivo:

**RS 90** 1,2 kg/m<sup>2</sup>

**RS 30** 0,4 kg/m<sup>2</sup>

- Podemos resolvê-los**
- Utilizar auto-nivelantes de alta resistência
  - Utilizar fundos com secagem rápida elevadas
  - O fundo deve garantir performances mecânicas
  - O fundo deve garantir um óptimo grau de acabamento e não ter retrações que provoquem fissuras
  - O fundo deve garantir um óptimo grau de

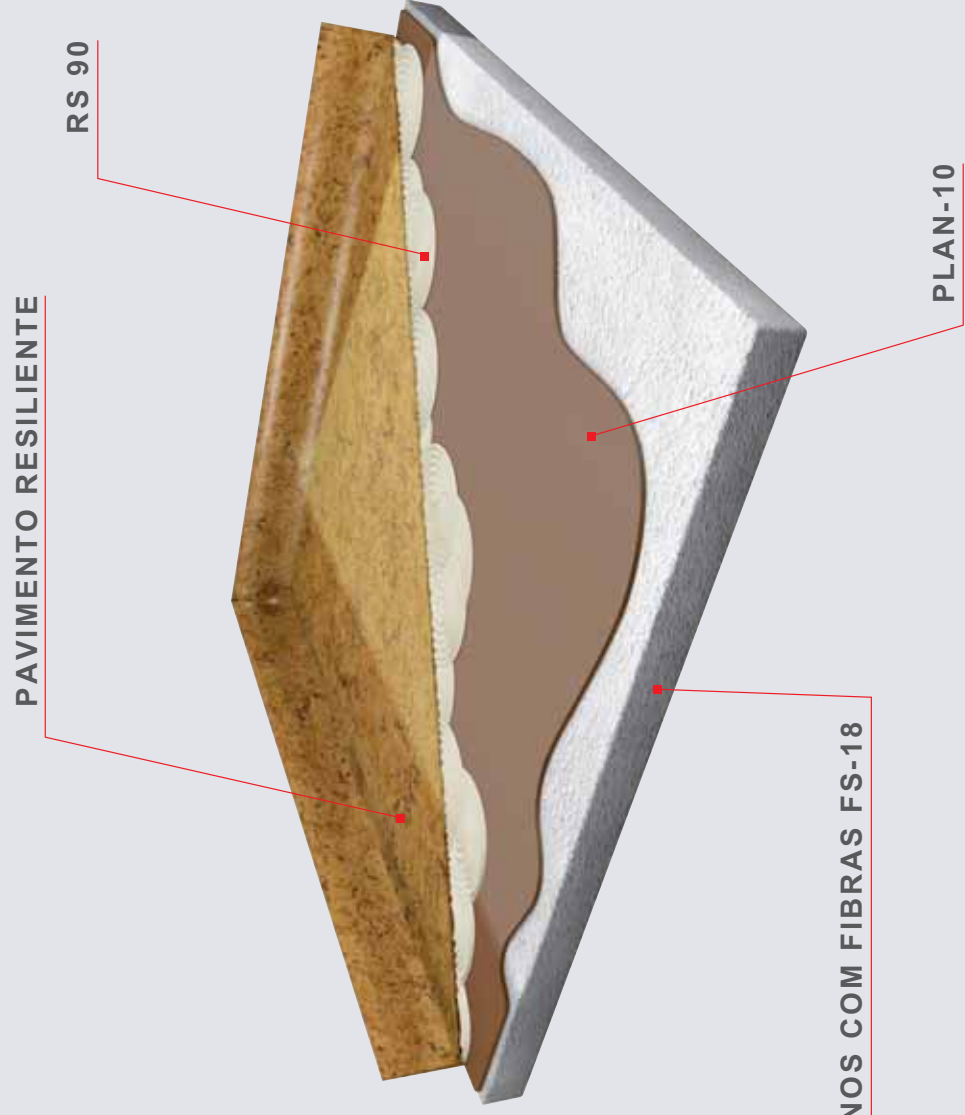
- Conhecemos e resolvemos problemas**
- Barramentos de nivelamento não idóneos
  - Fundos demasiado húmidos
  - Fundos com resistência à compressão insuficiente
  - Fundos pouco planares

## Assentamento de pavimentos resilientes

## Assentamento de pavimentos resilientes



# 13 Assentamento de pavimentos resilientes



KRONOS COM FIBRAS FS-18

PLAN-10

RS 90



## Timer-2

O ligante para utilização no lugar do cimento para realizar a betonilha de endurecimento e secagem rápidos em ambientes interiores. Isento de retracção, permite o assentamento de pavimentos resilientes **depois de apenas 24 horas**. Pode ser integrado com fibras sintéticas **FS-18** e/ou com rede soldada electricamente para aumentar ainda mais a resistência à compressão e à flexão. Garante uma resistência à compressão após 28 dias >50 MPa. Espessura aconselhada mín. 3, máx. 8 cm.

PRODUTO ACONSELHADO



## Kronos

Ligante para utilização no lugar do cimento para realizar betonilhas. Garante um endurecimento rápido com retracções extremamente reduzidas para o assentamento de pavimentos resilientes depois de **aproximadamente 4 dias**. Pode ser integrado com fibras sintéticas **FS-18** e/ou com rede de armadura zincada para aumentar ainda mais a resistência à compressão e à flexão. Garante uma resistência à compressão superior a 30 MPa. Espessura aconselhada de 3 a 8 cm.

PRODUTO ACONSELHADO



## Plan-10

O auto-nivelante para **espessuras de até 10 mm** de hidratação e endurecimento rápidos para o alisamento de betonilhas, adequado para receber pavimentos resilientes. **PLAN-10** é certificado por **ITC** e **CSTB** classe de resistência **P3**.

PRODUTO ACONSELHADO



## Plan-30

O auto-nivelante para **espessuras de 5-6 até 30 mm** de hidratação e endurecimento rápidos para o alisamento de betonilhas, adequado para receber pavimentos resilientes.

PRODUTO ACONSELHADO



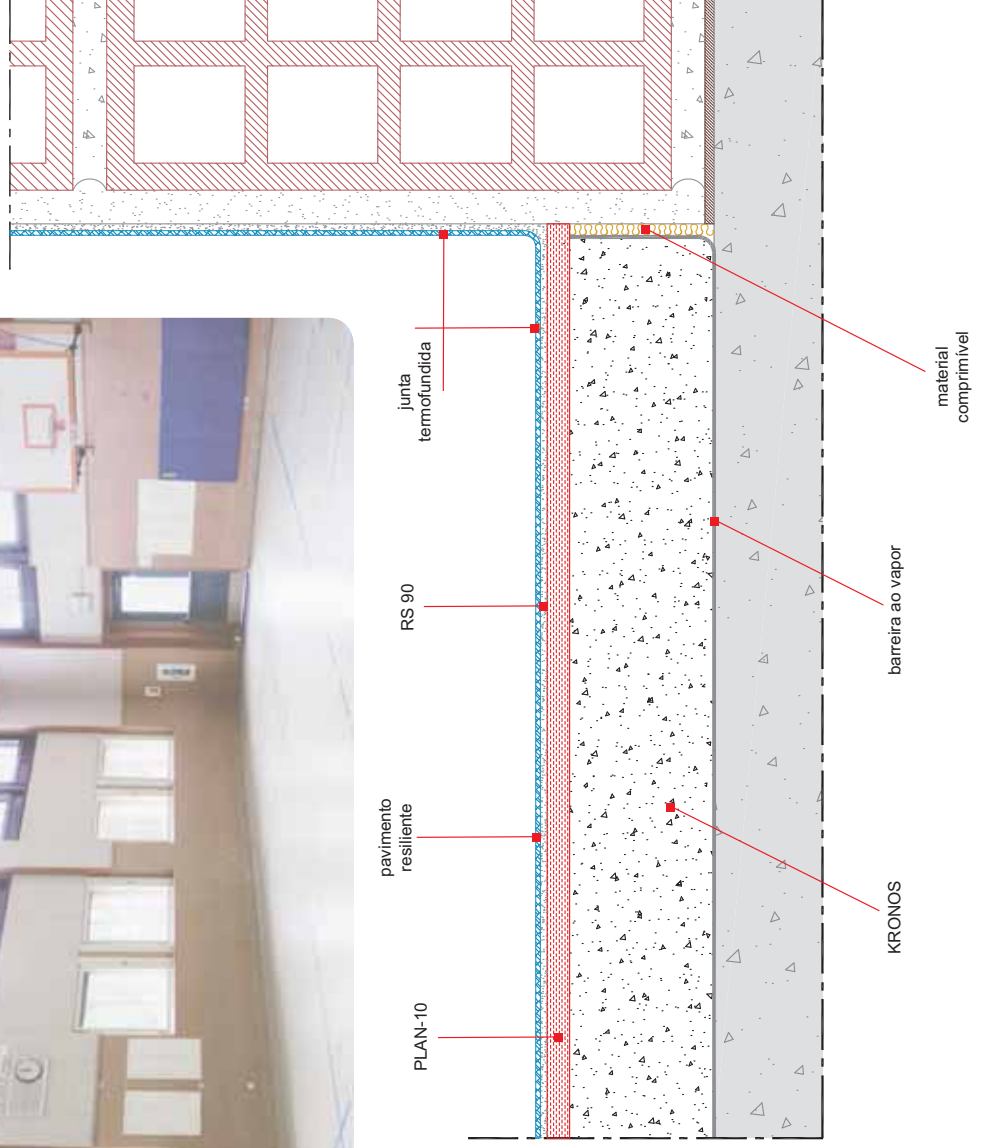
## Rs 30

O adesivo **mono-componente**, pronto a usar para a colagem em pavimento de PVC, alcatifa, revestimentos com suportes em látex expandido, juta e linoleum.



## Rs 90

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.



Desenhos Técnicos