

Especificações técnicas

- BETONILHA

Betonilha de argamassa de cimento de espessura mínima de 4 cm realizada com 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 deverá ter uma resistência após 28 dias de 28-30 N/mm² e permitir o assentamento de mármore e pedras naturais 24/48 horas após a sua execução.

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

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

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

- PAVIMENTAÇÃO

Pavimentação e rodapé em ladrilhos de mármore ou pedra natural, assentes sobre betonilha de **KRONOS** com adesivo de cimento de elevada flexibilidade idóneo para o assentamento de mármore e pedras naturais tipo **TECHNOSTONE**, **TECHNORAP-2**, ou adesivo epóxi-poliuretânico tipo **ALL 9000** da Technokolla conforme as normas europeias **EN 12004 C2FT**, **EN 12002 S1** (Technostone e Technorap-2) e **R2T** (ALL 9000). Junta de 4-5 mm betumada com betume de baixo módulo tipo **TECHNOCOLORS** da Technokolla conforme a norma europeia **EN 13888 CG2**.

Junta de dilatação a cada 12 m² vedada com **NEUSIL** da Technokolla, prévia preparação do suporte com primário **PRIMERSIL** aplicado com pincel em toda a profundidade da junta e posicionamento seguinte do cordão sintético.

Para um procedimento correcto, é aconselhável que a selagem com silicone seja feita antes da betumação com produtos cimentícios.

Podemos resolvê-los

- Utilizar produtos de hidratação e endurecimento rápidos
- Utilizar materiais bi-componentes que garantam performances elevadas
- As betonilhas devem garantir performances mecânicas elevadas

Conhecemos e problemas

- Manchas na superfície da pedra
- Mármore com tendência para se deformar
- Fundos com resistência à compressão insuficiente
- Humidade residual da betonilha elevada

Assentamento de mármore, granitos e pedras naturais

Technokolla
system
sistemas de
projecto

Assentamento de mármore, granitos e pedras naturais



www.layout.it

Technokolla

Technokolla S.p.A.
Via Radici in Piano, 558
41049 Sassuolo (MO) • Italy
Tel. +39 0536 862269
Fax +39 0536 862660

www.technokolla.com
marketing@technokolla.com



Technokolla

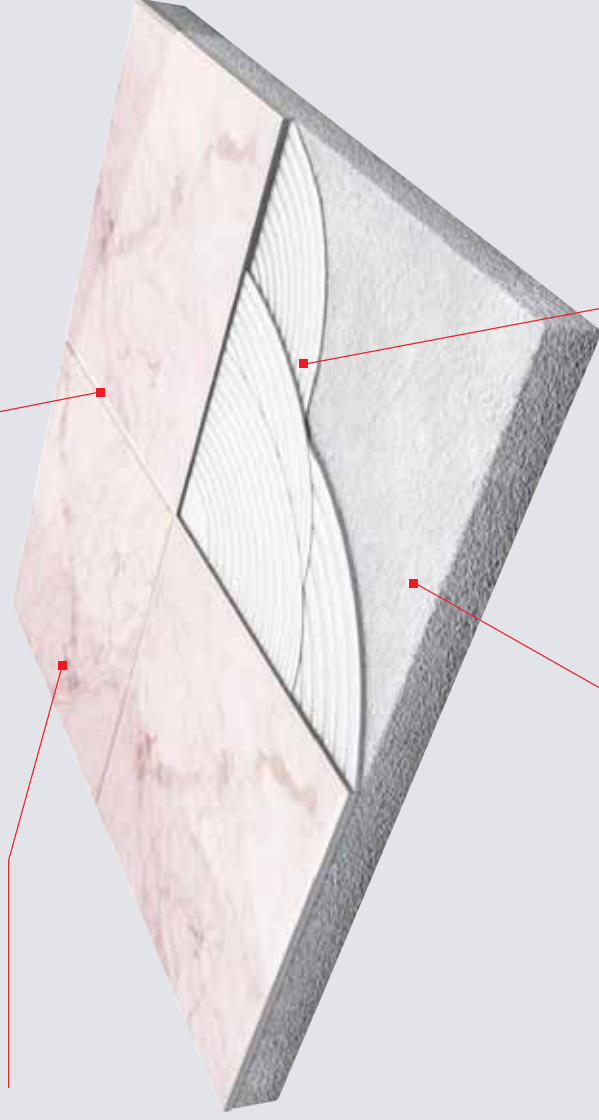
14

Technokolla

14 Assentamento de mármore, granitos e pedras naturais,

TECHNOCOLORS

PLACA



KRONOS

TECHNORAP-2



Kronos

Ligante para utilização no lugar do cimento para realizar betonilhas. Garante um endurecimento rápido com retrações extremamente reduzidas para o assentamento de mármore e pedras naturais 24/48 após a sua execução. Garante uma resistência à compressão superior a 30 MPa. Espessura aconselhada de 3 a 8 cm.



Technorap-2

Adesivo **bi-componente de hidratação rápida** de elevada flexibilidade para o assentamento rápido de material pétreo de formato pequeno ou grande, mesmo se sujeito a manchas e com ligeira tendência para se deformar.

TECHNORAP-2 é conforme as normas europeias **EN 12004 C2FT, EN 12002 S1**.



All 9000

Adesivo **bi-componente poliuretânico** de elevadas performances indicado para o assentamento de pedras naturais sensíveis à humidade ou sujeitas a deformação.

ALL 9000 é conforme a norma europeia **EN 12004 R2T**.



Technocolors

É o vedante cimentício revolucionário para a construção civil. Este betume, de nova concepção, diferencia-se pelo extraordinário acabamento aveludado, pelo brilho excepcional e pelo elevado poder hidrorrepelente. **TECHNOCOLORS** é conforme a norma europeia **EN 13888 CG2**.

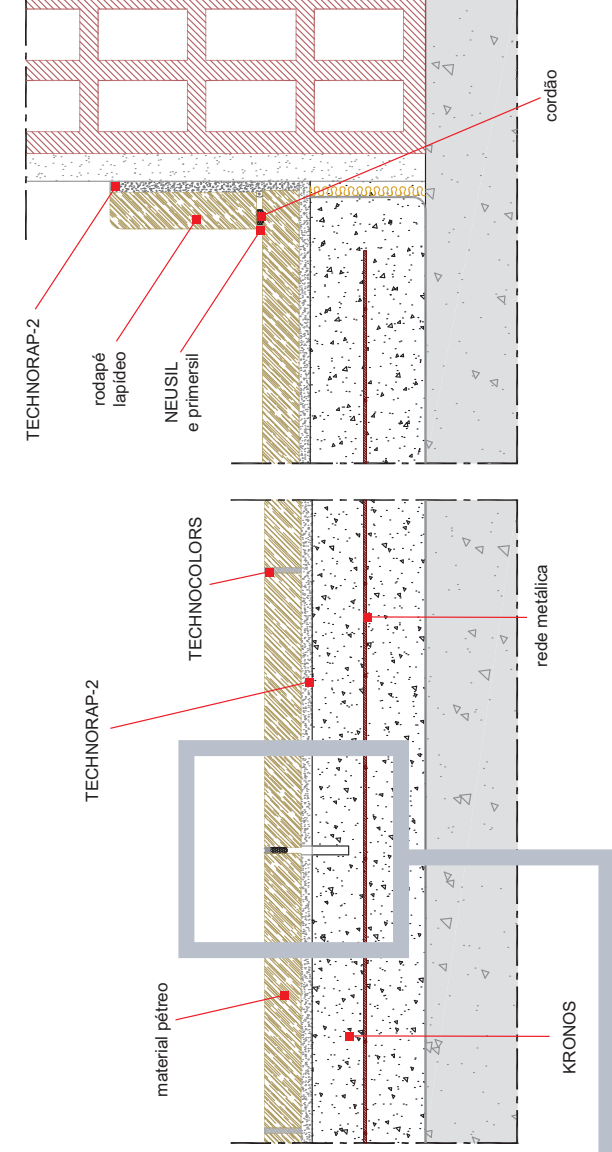
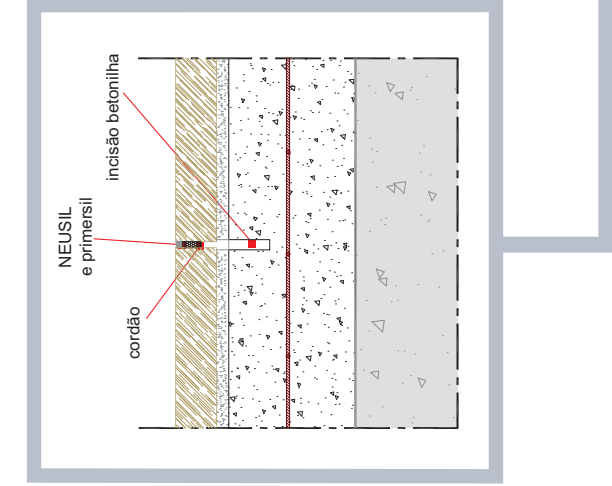


Neusil e Primersil

O vedante silicónico para o enchimento das juntas de dilatação, associado a **PRIMERSIL** e ao **CORDÃO** sintético, garante a durabilidade da junta.



Technokolla
system
sistemas de projecto



Desenhos Técnicos

PRODUTO ACONSELHADO