

# TERRAPLUS

## Ligante de Impermeabilização.

**Resina pronta a amassar com cimento para realizar um revestimento impermeável, elástico e muito aderente.**

**O produto TERRAPLUS pode ficar à vista (não transitável para peões e veículos) ou coberto com argamassa ou mosaico (transitável).**

**Produto destinado a realizar impermeabilizações de interiores e exteriores.**

### • Aplicação:

*Fossas, cisternas, floreiras, balneários. Impermeabilização de cúpulas ou estruturas em betão.*

*Graças às suas qualidades excepcionais, o TERRAPLUS permite:*

- Aderência sobre todos os suportes usuais na construção: betão, madeira, aglomerado, alumínio, chapa e vidro, (não adere sobre polietileno).
- Elasticidade nas zonas de vibrações: túneis rodoviários e ferroviários, rampas de acesso a parques de estacionamento.
- Impermeabilização exterior sobre terraços, varandas e todos os locais sanitários.

### • Preparação dos suportes:

- Betomilha e betão novo: devem ter no mínimo 28 dias de acordo com a norma DTU 59.1. Eliminar todos os vestígios de nata de cimento ou produto de cura, com ajuda de SOL M.

- Betomilha e betão antigo: eliminar todos os vestígios de gordura, nata de cimento e todas as substâncias que possam por em risco a aderência.

- Mosaicos: assegurar-se que estão perfeitamente fixos, caso contrário retirar os mosaicos soltos e reparar com argamassa de forma a obter uma superfície perfeitamente plana. Limpar bem e decapar no caso de existência de produtos de manutenção.

- Fissuras e juntas de dilatação: abrir em forma de V e aplicar RMJ.

### • Modo de Aplicação

Não aplicar sobre suporte gelado ou se houver o risco de gelar nas 24 horas seguintes. Proteger da chuva 4 horas a + 20°C ou 18 horas a + 10°C.

O suporte deve estar limpo, sem gorduras e sem pó. Molhar antecipadamente a superfície a impermeabilizar e manter húmido antes da aplicação.

Misturar o cimento no ligante **TERRAPLUS** para evitar os caroços.

A utilização de um misturador eléctrico é aconselhável (máximo 300 rotações/minuto). Misturar até obtenção de uma pasta consistente e cremosa, podendo ser aplicada à escova.

### • Dosagem: 0,8 kg de CIMENTO

para 1,0 kg de **TERRAPLUS**.  
Duração útil de utilização da mistura: 1 hora.  
Consumo em duas camadas, 3 kg/m<sup>2</sup>.  
A duração de utilização é de ± 2 H.  
Uma terceira camada em alguns casos pode ser necessária.

O intervalo entre as duas camadas é de 8 H, conforme as condições climáticas. Incorporar **ARMFLEX** na primeira camada.

Não aplicar com temperaturas inferiores a + 8° C e superiores a + 35° C.

No caso de fissuras existentes ou juntas de

dilatação, tratar antes com **RMJ** (ver ficha técnica).

- **Depósitos de água:** esperar até secagem completa, 8 a 15 dias dependendo das condições climáticas.

### • Características gerais :

- **Secagem:** 4 a 5 horas em superfície e 8 a 10 dias em profundidade.

- **Aderência sobre o betão:** 185 kg/cm<sup>2</sup>

- **Permeabilidade ao vapor de água:** 18 gr/m<sup>2</sup>/24 h

- **Permeabilidade ao CO<sub>2</sub>:**

Equivalente a 10 cm de betão

- **Estanqueidade à pressão:** 20 bar

- **Estanqueidade à contra pressão:** 1 bar

- **Resistência à fissuração não armado:** > 250 %

**TERRAPLUS** não está de acordo com as exigências para revestimentos na área alimentar.

### • Vantagens:

A sua composição confere-lhe uma excelente garantia ao ciclo gelo/degelo.

Aplica-se sobre suportes húmidos.

Possui uma forte aderência sobre materiais diversos.

Grande resistência às variações de temperatura, amplitude de -20°C a +50°C. Não precisa de material específico.

Aplicação simples e prática.

Grande elasticidade e impermeabilidade.

### • Segurança na Aplicação:

Guardar ao abrigo do gelo e temperaturas elevadas.

No tempo quente é preciso molhar abundantemente o suporte para o arrefecer. Em todos os casos, várias camadas finas são preferíveis, a uma camada espessa, para evitar a contracção e fissuras.

Produto não inflamável, não tóxico e sem perigo para a pele.

As informações contidas na presente nota são a expressão dos nossos conhecimentos e dos resultados de ensaios efectuados com uma preocupação de constante objectividade. Não podem em caso nenhum ser consideradas como uma garantia nem como comprometendo a nossa responsabilidade no caso de uma aplicação defeituosa. Os ensaios anteriores a cada utilização permitirão verificar se o modo e as condições de aplicação do produto são satisfatórios.

Os nossos especialistas estão à disposição dos utilizadores para os ajudar a resolver pelo melhor os seus problemas.



SOC. ANÓNIMA CAPITAL DE 2.100.000 €

Z.I. MARINHA GRANDE - RUA DE FRANÇA - LT 37 A/B

AP. 228 - 2431-903 MARINHA GRANDE

Telefone 244 570 220 - Fax. 244 570 229

www.labo-portugal.com

E-mail : [contact@labo-portugal.com](mailto:contact@labo-portugal.com)

CONTRIBUINTE N° 503 316 504 - CONS. REG. COM. MARINHA GRANDE MATRICULA N° 2650