

## Deplast®

### Gesso branco de alta elasticidade, para a proteção das placas N-Thermon



#### Descrição

Gesso de base cimenício de alta elasticidade, de alta resistência ao fogo (classe A1). Parte do Sistema **N-Thermon®**, solução ideal para a proteção das placas de isolamento **N-Thermon®**.

#### Campos de aplicação

- Como parte do Sistema **N-Thermon®** sobre placas de isolamento **N-Thermon®**, reforçado com a malha de fibra de vidro resistente aos álcalis **N-Thermon® Mesh 90gr**
- Rebocos de alvenaria, para uma superfície lisa

#### Propriedades - Vantagens

- Alta resistência ao impacto
- Aplicação fácil e rápida em aplicações verticais
- Excelente aderência
- Facilita a criação de uma superfície lisa, devido à sua granulometria fina
- Adequado para uso exterior



#### Embalagem

25kg

#### Certificados - Relatórios de testes

- Certificação CE de acordo com EN 998-1
- *Classificado como argamassa de uso geral GP-CS IV-W2*
- Relatório de teste do laboratório externo de controlo de qualidade Geoterra (No. 43/2013)
- Parte do sistema certificado **N-Thermon® 6mm - Deplast®** com respeito à reação ao fogo
- Classificação do sistema B-s1, d0 de acordo com a EN 13501-1 com base no relatório de classificação No. 0143\DC\REA\13\_3 e relatórios de testes individuais de acordo com EN 13823 e EN ISO 11925-2 (No. 0143\DC\REA\13\_1 & 2) pelo laboratório externo acreditado CSI S.p.A.



### Características técnicas

|  |                |
|--|----------------|
| Necessidade de água por saco de 25kg                             | 5L             |
| Tamanho máximo do grão (D <sub>max</sub> )                       | 0,6mm          |
| Resistência à compressão (EN 1015-11)                            | ≥12MPa (CS IV) |
| Resistência à flexibilidade (EN 1015-11)                         | ≥5MPa          |
| Tensão de adesão(EN 13892-8)                                     | ≥1MPa          |
| Reação ao fogo (EN 13501-1)                                      | Classe A1      |
| Espessura máxima de aplicação (por camada)                       | 1,5mm          |
| <b>Consumo estimado: 1,5kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura</b> |                |

### Condições de aplicação - Detalhes de cura

|   |                        |
|---|------------------------|
| Temperatura de aplicação (ambiente - substrato)   | +5°C min. / +35°C max. |
| Pot life (+25°C)  | 1 hora                 |
| Tempo de espera para uma camada adicional (+25°C)   | 12 horas               |
| <i>* Temperaturas baixas e humidade elevada durante a aplicação e/ou cura prolongam os tempos acima indicados, enquanto as temperaturas elevadas os reduzem</i> |                        |

## Instruções de utilização

### Preparação de superfície

As superfícies devem ser estáveis, limpas, secas, protegidas de humidade ascendente e livres de pó, óleo, gorduras e materiais soltos. As superfícies devem ser contínuas (isto é, sem vazios, fissuras, etc.). Caso contrário, quaisquer irregularidades devem ser suavizadas e/ou reparadas com produtos de reparação adequados. Em caso de aplicação sobre substratos cimentícios, estes devem ser rugosos e humedecidos com água com antecedência.

### Aplicação

Na quantidade de água limpa indicada, gradualmente adicionada a respetiva quantidade de **Deplast**<sup>®</sup>, ao mesmo tempo que se agita cuidadosamente com uma vareta elétrica de baixa velocidade, para obter uma mistura homogénea sem grumos e da funcionalidade desejada. A mistura é aplicada na superfície com uma colher de pedreiro numa espessura até 1,5mm, pressionando o material na superfície.

### Como parte de **N-Thermon**<sup>®</sup> System

Depois de 24 horas passaram da aplicação do primário de quartzo **N-Thermon**<sup>®</sup> Primer, a primeira camada do **Deplast**<sup>®</sup> de gesso é aplicada por talocha dentada e, ao mesmo tempo, a malha de fibra de vidro resistente aos álcalis **N-Thermon**<sup>®</sup> Mesh 90gr é incorporada por talocha lisa. Após 12 horas, é aplicada a segunda camada de **Deplast**<sup>®</sup>. O acabamento pode ser feito alisando a superfície com uma talocha de reboco, assim que a argamassa começar a assentar.

## Notas

- Quando a mistura começa a endurecer, não se recomenda a adição de água extra para melhorar a sua funcionalidade
- O material recém colocado deve ser protegido da secagem rápida e da exposição ao sol, chuva, temperaturas baixas, bem como de fortes correntes de vento
- A adição de **Revinex**<sup>®</sup> em **Deplast**<sup>®</sup> (1kg de **Revinex**<sup>®</sup> /25kg de **Deplast**<sup>®</sup>), melhora as propriedades de aderência e a impermeabilidade da argamassa

---

|  |   |
|--|---|
| <b>Aparência</b>                                       | Argamassa cimentícia  |
| <b>Cor</b>   | Branco  |
| <b>Embalagem</b>                                       | 25kg em sacos de papel  |
| <b>Limpeza de ferramentas -<br/>Remoção de manchas</b> | Limpar com água imediatamente após a aplicação. No caso de nódoas endurecidas, por meios mecânicos                            |
| <b>Código UFI</b>                                      | 5XH0-Y07M-700N-4AJT   |
| <b>Estabilidade de<br/>armazenamento</b>               | 12 meses, armazenados na sua embalagem original selada, protegidos das temperaturas baixas, humidade e exposição aos raios UV |

---

|   |                            |
|---|----------------------------|
|    |                            |
| <b>NEOTEX S.A.</b><br>V.Moira str., P.O. Box 2315<br>GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece<br>(Production factory 2)<br><br>13    |                            |
| DoP No.: 4950-32<br><b>EN 998-1 GP-CS IV-W2</b><br><b>Deplast®</b><br>Argamassa de reboco de uso geral (GP)<br>para uso interior e exterior |                            |
| Reação ao fogo  | A1                         |
| Força compressiva   | CS IV                      |
| Aderência   | ≥1N/mm <sup>2</sup> – FP B |
| Absorção de água  | W2                         |
| Coefficiente de difusão de vapor de água  | μ≤765                      |
| Condutividade térmica λ10, seco, mate   | 0,45 W/mK (valor tabulado) |
| Durabilidade  | Cumprir com 5.3.2          |

A informação fornecida nesta ficha, relativa às utilizações e aplicações do produto, baseia-se na experiência e conhecimentos da NEOTEX® SA. É oferecida como um serviço aos designers e empreiteiros para os ajudar a encontrar potenciais soluções. Contudo, como fornecedor, a NEOTEX® SA não controla a utilização efetiva do produto e, portanto, não pode ser responsabilizada pelos resultados da sua utilização. Como resultado da contínua evolução técnica, cabe aos nossos clientes verificar com o nosso departamento técnico que a presente ficha de dados não foi modificada por uma edição mais recente.

**HEADQUARTERS - PLANT**  
V. Moira str., Xiropigado  
**LOGISTICS SALES & CENTER**  
Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR 19600  
Industrial Area Mandra  
Athens, Greece  
T. +30 210 5557579

**NORTHERN GREECE BRANCH**  
Ionias str., GR 57009  
Kalochori, Thessaloniki, Greece  
T. +30 2310 467275