

Para pavimento  
interior e exterior

## Informação sobre o produto

2018-08

### INFORMAÇÃO GERAL

Os primeiros conhecimentos de argamassa de cal chegaram a Roma provavelmente da Grécia. Os romanos conseguiram transformar este material comum em Betão Romano (*Opus Caementicium*), conseguindo alcançar importantes propriedades mecânicas.

O Betão Romano de cal hidráulica natural (NHL), possui uma grande plasticidade, é altamente respirável, de grande beleza, para uso em alvenaria, construção, para edifícios antigos e pavimentos de construção nova de carácter ecológico, oferece grande permeabilidade ao vapor de água evitando problemas de humidade por capilaridade. A cal envelhece com dignidade e melhora com o passar do tempo. Ao longo do tempo reduz o CO<sub>2</sub> atmosférico através da carbonatação.

Granulometria: 0-10mm

### CARACTERÍSTICAS

- Assegura a estanquicidade.
- Natureza mineral.
- Elevadas propriedades mecânicas.
- Luminosidade.
- Durabilidade.
- Economia ao longo do tempo.
- Permeabilidade ao vapor de água.
- Impermeabilidade à água em estado líquido.
- Possibilidade de obter o betão romano na cor desejada.

### COMPOSIÇÃO

Cal NHL-3,5, areias selecionadas e pigmentos minerais.

### APLICAÇÃO

A técnica de aplicação do Betão Romano é a mesma que para aplicar um pavimento de cimento, podendo deixá-lo talochado ou alisando-o.

### INDICAÇÕES DE USO

A base deve estar bem compactada e nivelada e humedecida antes da aplicação do betão de cal.

Aplicar o betão de forma consistente e compacta. Quando for necessário fazer espessuras maiores, aconselhamos a fazer em duas camadas. Exemplo: laje com uma espessura de 20 cm. Faça duas camadas de 10 cm, dando à primeira camada um acabamento grosseiro de modo a que a segunda camada tenha uma boa aderência e nesta segunda camada poderá dar o acabamento desejado.

### OUTRAS INDICAÇÕES

Na reposição volumétrica é importante a vibração e a compactação do material, conseguindo assim uma total união e distribuição entre os diferentes materiais que a compõem. Espessura mínima de aplicação 40 mm. Nos dias chuvosos não é aconselhável aplicar a argamassa no exterior.

Limites de temperaturas de aplicação: mínima de 5°C e máxima de 30°C.

### RENDIMENTO

25kg / 0.014m<sup>3</sup> aproximadamente.

### TAMANHO DOS RECIPIENTES

Sacos de 25 kg.

Consulte a tabela de preços e vigor.

### ARMAZENAMENTO

Armazene em recipientes originais num local seco e fresco. Proteja da humidade e da água. Armazene apenas em recipientes fechados originais. O produto expira 12 meses após a sua fabricação. Minimizar a formação e acumulação de pó. Proteger do calor e da luz solar direta. Armazenar separadamente dos materiais incompatíveis.

### ELIMINAÇÃO DOS RESÍDUOS

Não elimine os resíduos no lixo doméstico. O produto deve ser eliminado com outros resíduos de construção, respeitando o regulamento vigente no que respeita a gestão de resíduos.

### CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO

Xi, irritante.

---

# BETÃO ROMANO



Para pavimento  
interior e exterior

---

## Informação sobre o produto

2018-08

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

A cal irrita os olhos, a pele e as mucosas. Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água. Em caso de contacto com os olhos, lavar com água corrente mantendo as pálpebras abertas. Caso persistam os sintomas consulte um médico. Manter fora do alcance das crianças. Ter atenção a possíveis reações alérgicas a substâncias naturais.

*As presentes informações foram reunidas com base na nossa experiência e conhecimentos. Devido aos métodos de aplicação e às influências ambientais, bem como às diversas características das superfícies, não podem ser assumidas responsabilidades ou obrigações legais relativamente às recomendações individuais. Antes da aplicação, deve-se testar a adequabilidade do produto. A validade do texto termina com revisões ou modificações do produto. As informações atualizadas sobre o produto podem ser obtidas diretamente em [www.embarro.com](http://www.embarro.com) ou pode entrar em contacto connosco diretamente através do nosso e-mail [info@embarro.com](mailto:info@embarro.com).*