

# MARMORINO

## DADOS TÉCNICOS:

Marmorino de Cal Aérea CL90-S [de acordo com a norma EN 459-1], pó de mármore e aditivos 100% naturais.

DADOS DE IDENTIFICACIÓN	
Aspecto	Em pasta
Cor	branco roto ou coloreado
Intervalo granulométrico	0 - 600 micras
Armazenamento	12 meses em lugar seco a uma temperatura de +5°C até 35°C. Manter o produto fechado na sua embalagem original e evitar o contacto com o ar.
Peso específico (Densidade)	Aprox. 1100 Kg/m <sup>3</sup> em fresco
Classificação aduaneira	38160000
Embalagem	10Kg y 25Kg
DADOS TÉCNICOS	
	
UNE-EN 1015 ARGAMASSAS DE CONSTRUÇÃO	
Resistencia à compressão (28 dias) UNE-EN 1015-11:2000+A1:2007	>5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia à flexão (28 dias) UNE-EN 1015-11:2000+A1:2007	>2 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compressão (45 dias)	>7 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexão (45 dias)	>3 N/mm <sup>2</sup>
Aderencia ao suporte UNE-EN 1015-12:2000+A1:2007	>5 N/mm <sup>2</sup>
Densidade Aparente em seco UNE-EN 1015-10:2000+A1:2007	1730 Kg/m <sup>3</sup>
Permeabilidade ao vapor de água UNE-EN 1015-19:1999+ERRATUM+A1:2005	6 μ
Conducibilidade Térmica UNE-EN 1745:2013 (Valor de Tabla A12)	0,75 W/mK
Absorção de água por capilaridade UNE-EN 1015-18:2003	0,8 Kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )
Resistencia ao fogo	A1
DADOS DE APLICAÇÃO	
Temperatura de aplicação	De +5°C a 35 °C
Humidade do ar	50% min. e 80% máx.
Humidade do suporte	Suporte seco. <3%
Rendimento	Aprox. 1 Kg/m <sup>2</sup> /mm
Tempo de uso (a 20°C)	> 24 horas

## EMBALAGEM:

O produto está disponível em baldes de 10Kg e 25Kg.

## USO:

O MARMORINO é especialmente recomendado para o acabado final em paredes interiores e exteriores onde se queira conseguir um excelente acabado fino, pode inclusivamente chegar se a estucar com as técnicas do ESTUCO VENECIANO, ESTUCO COM FOGO, TADELAKT etc..

## APLICAÇÃO:

Material pronto para aplicar. A cor original do material é branco roto e pode ser produzido para obra pré-pigmentado com a nossa gama de cores ou com cores especiais e únicas.

Também pode ser pigmentado em obra usando a nossa Gama de PIGMENTOS NATURAIS ou outros tipos de pigmento natural recomendado pela ECOFINI.

A nossa recomendação é nunca superar a dose de 50gr de pigmento por Kg de MARMORINO.

No caso de pigmentar o MARMORINO em obra é importante manter as mesmas doses em todo o material para evitar diferenças de tonalidade.

O MARMORINO está pronto a usar e não necessita adição de água ou outros ingredientes que não tenham sido previamente testados pela ECOFINI. Se se mantém tapado pode ser usado durante vários dias e pode ser conservado por vários meses.

O suporte deve estar completamente seco, limpo, livre de partes friáveis, pó e mofo. Os rebocos existentes devem estar aderidos ao suporte, livres de lesões, secos, devem limpar-se cuidadosamente de resíduos de anteriores trabalhos (estuques existentes, rebocos existentes destacados e podres, etc.) e devem ser convenientemente alisados com rebocos tipo ARGACEM HP, CAL RASO o ADHESIVO BIO. caso contrário consultar o nosso Dpto. Técnico.

Não utilizar sobre suportes sujos, sem coesão, cheios de pó, pinturas antigas ou estuques de gesso. Eliminar da superfície todas e quaisquer incrustações salinas intersticiais.

No caso de apresentar sinais de deterioração é fundamental eliminar as pinturas existentes e solucionar anteriormente eventuais problemas de humidade. A ECOFINI presta acessoria para a correta aplicação do material.

Não aplicar no caso de vento forte, sol direto, chuva ou com risco de queda de neve nas 48h seguintes.

Para suportes muito porosos recomendamos aplicar uma demão de ÁGUA DE CAL o no caso de suportes com sulfatos como por exemplo as argamassas de cimento o gesso (inclusive argamassas bastardas) recomendamos uma demão de ECO-PRIMER. Desta forma eliminam-se possíveis efeitos de desidratação rápida ou a ação negativa dos sulfatos e melhora-se significativamente a adesão.

Para superfícies não porosas como pinturas plásticas ou similares recomenda-se uma demão de ponte de união (primário) ECO PRIMER PONTE.

O MARMORINO aplica-se sobre qualquer suporte poroso e transpirável em 2-3 demãos, com capas de  $\approx$  1-1,5mm, com espátula de acero inoxidável flexível.

O MARMORINO não necessita de nenhum outro produto para a sua consolidação. Uma vez seco, consegue uma grande resistencia.

Para os estuques, de acordo com as técnicas de aplicação, será opcional a aplicação da CERA para argamassas e sucessivo abrillantamento.

O tempo de secagem de cada capa é de aproximadamente 12-24h de acordo com as condições climáticas do local de trabalho. É importante proteger o material do sol direto, vento forte e chuva nos primeiros 15 dias, mantendo sempre constante a aragem para favorecer o processo de "carbonatação".

Limpar a ferramenta com água antes do endurecimento do material.

Usar óculos protetores e em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com agua e contactar um médico.

Para conservar o MARMORINO deve evitar-se o contacto do ar com o material, assim, pode permanecer tapado vários dias sem perder a sua trabalhabilidade.

A ECOFINI pode organizar cursos específicos para transmitir as técnicas e as grandes vantagens que se pedem obter com o uso dos revestimentos naturais.

#### **ADVERTENCIAS:**


- 1) Aplicar o produto sobre suportes porosos e transpiráveis, limpos, coesos, no polvorentos. Eliminar pinturas existentes em mau estado ou estanhados y eventuais incrustações salinas intersticiais.
- 2) Aplicar sobre superfície humedecida a uma temperatura entre +5°C e +30°C e com uma humidade relativa nunca superior al 80%.
- 3) Não aplicar em caso de vento forte, chuva direta ou com risco de neve nas 48h seguintes. Proteger o material do sol direto durante a fase de secagem.
- 4) Limpar a ferramenta com água e aplicar com uso de óculos protetores. No caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água e consultar rapidamente um medico.
- 5) Produto para uso profissional
- 6) Recomenda-se a aplicação de primário nos suportes antes da aplicação.
- 7) Não juntar água na fase de aplicação.
- 8) Cobrir os andaimes con telas para proteger do sol, vento e chuva durante a aplicação e em fase de cura (15 días) quando se aplique no exterior.
- 9) A aplicação com temperaturas inferiores a +5°C e elevada humidade relativa ou sem proteção da chuva nos primeiros 15 dias podem dar origem a fenómenos de carbonatação e/ou percolações superficiais ficando à vista o branco da cor original.
- 10) No caso de necessitar de pigmentar uma grande quantidade de material, se aconselha encomendar o material todo de uma vez para que não aconteçam variações de cor à posterior.
- 11) Em superficies compridas prever oportunas interrupções nas proximidades de juntas, ângulos, e esquinas ou prever as oportunas juntas técnicas.
- 12) Não ingerir e manter o produto fora do alcance de menores.
- 13) Proteger todas as superficies e elementos externos ao suporte, especialmente se forem de madeira ou aluminio.

**PROPRIEDADES:**

- 1) Mantém sempre constante a humidade relativa do ar. O ar mais seco necessita menor energia para aquecer e arrefecer.
- 2) Desinfectante.
- 3) 100% natural e saudável

**ARMAZENAGEM:**

Conservar em lugar seco a uma temperatura entre +5°C e 25°C máximo 24 meses.  
Produto para uso profissional.  
Não ingerir. Manter o produto fora do alcance de menores.

classificação de etiqueta de acordo com a diretiva 1999/45/CE e regulamento 1272/2008/CE	
Símbolo de perigo	 Irritante
R36/38	Irrita os olhos e a pele.
S24/25	Evitar contacto com os olhos e pele.
S26	Em caso de contacto com os olhos limpar com muita água e consultar um medico.
S36/37/39	Utilizar roupa protetora, luvas e óculos para proteger os olhos e a cara.
S46	Em caso de ingestão, consultar imediatamente um medico e mostrar-lhe a etiqueta.
Não contém substâncias voláteis orgânicas (VOC)	

**ECOFINI** não assume responsabilidade pelo uso incorreto do material. Os dados técnicos expostos obedecem à nossa experiência e ensaios internos, é importante conhecer e indicar que as diferentes propriedades das superfícies, as influências climáticas, as características inerentes aos materiais naturais e os diferentes métodos de aplicação, podem provocar leves variações na resposta do producto. Recomenda-se realizar provas previas na obra, sob a forma de um troço experimental.

Este documento técnico não substitui os deveres legalmente previstos na legislação aplicável à direção de obra e à direção de fiscalização da empreitada referida em epígrafe, no que diz respeito, especialmente, às técnicas dos processos construtivos, equipamentos de trabalho, organização das tarefas e meios de controlo de qualidade, nomeadamente em termos de avaliação de todas as condições de aplicação.

Sempre que os parâmetros suscitem dúvidas quanto ao resultado final deve ser realizado ensaio ou troço experimental, conforme indicam as fichas técnicas, de modo confirmado e registado.

Para aplicar os produtos Ecofini, é necessário que o aplicador conheça o “estado da arte” nesta matéria, bem como as referências normativas e regulamentares inerentes. O resultado estético final, pode variar entre diversos aplicadores.

As recomendações e as orientações constantes neste documento têm por base a nossa experiência conjugada com os resultados laboratoriais, quando aplicáveis.

Cabe ao cliente aferir a concordância dos conteúdos do presente documento com os conteúdos inseridos nas fichas técnicas associadas aos produtos visados, de modo a agir diligentemente nos casos em que eventuais indicações incoerentes identificadas possam ser rapidamente corrigidas.