

## MORCEMCRIL® ULTRA FINO

### DESCRIÇÃO

Revestimento acrílico para aplicar em camadas finas, produto pronto a usar para a impermeabilização, proteção e decoração de todo o tipo de fachadas e interiores. Revestimento decorativo para o sistema de isolamento térmico exterior - TRADITERM®. (SATE/ETICS).

### COMPOSIÇÃO

Produto à base de resinas acrílicas, pigmentos minerais e aditivos orgânicos e inorgânicos.

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Anti mofo - Anti verdete.
- Impermeável.
- Permeável ao vapor de água, permitindo que o suporte respire.
- Não inflamável.
- Alicação rápida e simples.
- Acabamento liso.
- Compatível com a maioria dos suportes típicos de construção.
- Resistente ao envelhecimento, atmosferas urbanas e raios ultravioleta.
- Excelente aderência em suportes de construção típicos.
- Lavável.

Produto com proteção à contaminação por fundos, mofo e algas que consegue um efeito preventivo e retardante duradouro, mas não permanente. A duração perante este problema depende da exposição à humidade e concentração de esporos da zona que façam com que ocorram condições especialmente favoráveis para o crescimento de microrganismos, recomenda-se, portanto, um tratamento de manutenção preventivo periódico.

### SUPORTES

- Compatível com suportes de argamassas de cimento, betão, argamassa monomassa, gesso e gesso cartonado e sobre suportes já pintados.
- Não é compatível com rebocos de cal fresca, resinas ou vernizes, tintas têmpera, cal ou silicato.
- Sistema de isolamento térmico exterior TRADITERM® preparado para a execução do acabamento decorativo final.
- Os suportes devem estar limpos, livres de pó, partículas soltas, restos de tintas antigas, óleos, fungos, mofos e outros microrganismos, etc.
- Sobre suportes desagregados na superfície, aplique previamente o primário FIJAMOR. Deve ser sempre utilizada uma camada de FONDO MORCEMCRIL® antes da aplicação.

### MODO DE EMPREGO

- Agitar até obter uma perfeita homogeneização da mistura.
- O produto é fornecido pronto a utilizar e aplica-se com talocha de estucar de aço inoxidável.
- Primeira camada: o produto espalha-se com talocha de estucar de aço inoxidável sobre toda a superfície com uma espessura de aproximadamente 0,5 mm deixando a superfície o mais homogênea possível.
- Uma vez espalhado o produto sobre o suporte, em estado fresco e perdida a pegajosidade, regularizar as pequenas imperfeições com uma esponja ligeiramente humedecida ou com um rolo de esponja ligeiramente humedecido.
- Segunda camada: repetir a operação explicada na primeira camada. A espessura total das camadas deve ser de aproximadamente 1 mm para conseguir a proteção necessária do sistema.
- Recomenda-se que se deve trabalhar de forma uniforme e ininterrupta em pequenas superfícies (até 2 m<sup>2</sup> por operário) devido à dificuldade de aplicação. O tamanho da superfície dependerá do número de operários especialistas e da capacidade de cada um dos operários. Para superfícies maiores recomenda-se a realização de juntas de trabalho.
- A escolha da ferramenta afeta a textura da superfície, pelo que deve utilizar-se sempre o mesmo tipo numa obra. Para conseguir uma estrutura uniforme, é importante que superfícies anexas sejam

# ARGAMASSAS DE DECORAÇÃO

## MORCEMCRIL® ULTRA FINO

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- estruturadas pela mesma pessoa.
- Devido às cargas e granulados naturais do produto, podem ocorrer ligeiras diferenças na tonalidade entre diferentes lotes. Em superfícies anexas deve utilizar-se produto de um só lote.
- A limpeza dos utensílios de trabalho realiza-se com água abundante imediatamente após a sua utilização, e possíveis restos secos, com dissolvente tipo aguarrás.
- A espessura máxima admissível neste produto é de 1,5 mm aplicado em camadas de 0,5 mm. Qualquer espessura superior na camada ou no total pode provocar fissuras.
  
- Não aplicar a temperaturas abaixo de 5 °C, nem acima de 35 °C, com sol direto, chuva ou com risco de geadas.
- Não aplicar sobre superfícies horizontais (pavimento) ou inclinadas a menos de 45 °.
- Não aplicar em espessuras superiores a 0,5 mm (1,5 mm máximo em três camadas).
- Os critérios de planura do suporte a fim de conseguir um resultado adequado da aplicação são mais restritos relativamente aos acabamentos padrão, pelo que é altamente recomendável realizar a camada base em três aplicações, onde a última se priorize a planura fina.
- O acabamento liso de Morcemcrl Ultra Fino potencia o efeito de águas nas superfícies quando têm luz rasante, efeito normal num sistema de aplicação manual, pelo que deve avisar-se todos os agentes da construção envolvidos. Recomenda-se a realização de um pano de teste para a sua aprovação.
- Proteger as superfícies superiores do revestimento contra a penetração de água da chuva.
- Deve prestar-se especial atenção às mudanças ambientais de temperatura, humidade, vento, etc... Estes influenciam no processo de secagem e trabalhabilidade do produto podendo ocasionar diferenças na aparência final da aplicação.
- Proteja a envoltória da superfície a ser aplicada, limpe qualquer possível salpico com água sem deixar o produto secar ou endurecer.

### APRESENTAÇÃO

Embalagens de 20 kg

Armazenamento: até 2 anos na sua embalagem original bem fechada, em locais frescos e secos reservados das intempéries ou do sol direto e evitando que esteja exposto a temperaturas inferiores a 5 °C ou superiores a 35 °C.

#### Reciclagem de embalagens



Embalagens de polietileno de 20 kg

### DADOS TÉCNICOS

ASPETO DA PELÍCULA SECA	VALOR	CONFORME A NORMA
Cor	Branco Natural	-
Acabamento	Mate	UNE-EN 1062-1

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR	CONFORME A NORMA
Densidade	1,178 Kg/l	UNE-EN ISO 2811-1
pH	8,6	INTERNO
Viscosidade	350 dPas (50 rpm; Mandril R7)	UNE-EN ISO 2555

# ARGAMASSAS DE DECORAÇÃO MORCEMCRIL® ULTRA FINO

PROPIEDADES DE APLICAÇÃO	VALOR	CONFORME A NORMA
Rendimento teórico	1,8-2,2 kg/m <sup>2</sup> para espessura de 1 mm	UNE 48282
Tempo de secagem ao tato	30 MIN.	UNE 48301
Tempo de secagem total	2 Horas	UNE 48301
Diluyente	Água	-
Diluição 1ª de Demão	10 %	-
Diluição de 2ª de Demão e seguintes	5-10 %	-
Intervalo entre Demãos	3 - 4 horas	-

OUTRAS PROPIEDADES ESPECÍFICAS	VALOR	CONFORME A NORMA
ADERÊNCIA	> 15 Kg/cm <sup>2</sup> sobre betão	EM 1542
ABSORÇÃO DE ÁGUA	Baixa (W3)	EN 1062-3
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	Sd 0,14-1,4	EN ISO 7783
CONDUTIVIDADE TÉRMICA	0,83-0,93 w/mK	EM 1745
REAÇÃO AO FOGO	A2-S1, d0	EM 13501

## NOTA

As instruções de forma de utilização fazem-se de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem o compromisso do GRUPO PUMA, nem isentam o consumidor do exame e verificação dos produtos para a sua correta utilização. As reclamações devem ser acompanhadas da embalagem original, para permitir a adequada verificação.

O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções de construção por parte da empresa aplicadora ou demais partes intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, limitando-se a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos atribuíveis, direta e exclusivamente, aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no fabrico dos mesmos.

Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou responsável pela obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, devem certificar-se quanto à idoneidade dos produtos atendendo às características dos mesmos, bem como as condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão.

Os valores dos produtos ou soluções de construção do GRUPO PUMA que, em cada caso, sejam determinados na norma UNE ou qualquer outra que seja aplicável em cada caso referem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas em dita normativa e que são referidos, como outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis a ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isso de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de referência.