

## MORCEMCRI<sup>®</sup> FLEXIBLE

Revestimiento sintético-mineral com propriedades elásticas



### DESCRIÇÃO

Revestimento sintético mineral com propriedades altamente elásticas que se apresenta em pasta e está indicado para a impermeabilização, proteção e decoração de todo o tipo de fachadas e interiores. Formulado com aditivos capazes de prevenir e atrasar o aparecimento de bolores e algas. Revestimento decorativo para o sistema de isolamento térmico exterior TRADITERM<sup>®</sup>. (SATE/ETICS).

### COMPOSIÇÃO

Produto à base de resinas acrílicas com reticulação interna e reticulação U.V., cargas e pigmentos minerais, aditivos e água.

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Produto Homologado de acordo com a EAD-040083-00-0404 - ETE N° 07/0054.
- Muito elástico (confere elasticidade a todo o sistema).
- Com efeito de autolimpeza.
- Texturas: grosso, normal e fino.
- Altamente impermeável.
- Anti mofo e anti verdete (com ativos encapsulados).
- Não inflamável.
- Permeável ao vapor de água.
- Ponteia fissuras até 2 mm.
- Aplicação rápida.
- Acabamento atalochado, gota e gota chafada.
- Compatível com a maioria dos suportes típicos em construção.
- Resistente às intempéries.
- Resistente ao envelhecimento, atmosfera de cidades e radiação ultravioleta. Aderência excelente sobre suportes tradicionais.
- 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.

# ARGAMASSAS DE DECORAÇÃO

## MORCEMCRIL® FLEXIBLE

### SUPORTES

- Compatível com suportes de argamassas minerais, betão, argamassa monomassa, gesso, gesso cartonado e sobre suportes já pintados.
- Não é compatível com rebocos de cal fresca, resinas ou vernizes, pinturas têmpera, cal ou de silicatos. Sistema de isolamento térmico exterior TRADITERM® preparado para execução de acabamento decorativo final.
- Os suportes devem estar limpos, livres de pó, partículas soltas, restos de tintas antigas, óleos, etc.
- Sobre suportes desagregados em superfície, aplicar previamente o primário FIJAMOR.
- Deve sempre utilizar-se, antes da aplicação, uma demão de FONDO MORCEMCRIL

### MODO DE EMPREGO

- O produto é fornecido pronto a utilizar e pode ser aplicado com talocha de aço inoxidável ou mediante projeção à pistola.
- Caso seja aplicado à mão, pode regular-se a sua consistência e trabalhabilidade, adicionando-se água até um máximo de 250 ml por embalagem de 20 kg. No caso de ser aplicado à pistola, pode adicionar-se água até um máximo de 1 litro por embalagem de 20 kg.
- Este ajuste dependerá da bomba a utilizar. Misturar antes da sua aplicação.
- Em caso de aplicação manual, o produto deve espalhar-se com talocha de aço sobre toda a superfície eliminando o material sobrando acima da espessura dos seus agregados.
- Uma vez espalhado o produto sobre o suporte, proceder imediatamente ao atalochar do material.
- O atalochado da superfície deve realizar-se mediante uma talocha de plástico ou uma placa de poliuretano, de preferência com a técnica de movimento infinito para obter uma superfície de textura igual.
- Deve trabalhar-se de forma uniforme e ininterrupta.
- A escolha da ferramenta afeta a rugosidade e a estrutura da superfície, pelo que se deve utilizar sempre o mesmo tipo numa obra.
- Para conseguir uma estrutura uniforme, é importante que as superfícies anexas sejam estruturadas pela mesma pessoa.
- Devido às cargas e granulados naturais do produto, podem ocorrer ligeiras diferenças de tonalidade entre diferentes lotes.
- Em superfícies anexas deve utilizar-se produto de um só lote.
- Para a projeção mecânica do produto deve escolher-se o diâmetro da abertura em função da granulometria do produto.
- Durante a projeção deve ter-se especial cuidado para que o produto seja aplicado em espessura uniforme evitando amontoados, sobreposições e orientação de carga devido à aplicação.
- A limpeza dos utensílios de trabalho realiza-se com água abundante imediatamente após a sua utilização, e possíveis restos secos, com dissolvente tipo aguarrás.

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- 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 (pavimentos) ou inclinadas cuja superfície esteja exposta com para cima.
- Proteger as superfícies superiores do revestimento contra a penetração da água da chuva.
- Para assegurar a uniformidade da cor, recomenda-se solicitar a quantidade total de produto necessário, num único fornecimento. Em qualquer caso, não misturar ou alternar diferentes lotes de fabrico num só pano.
- Deve dar-se especial atenção às alterações ambientais de temperatura, humidade, vento, etc. Estas influenciam no processo de secagem e trabalhabilidade do produto podendo ocasionar diferenças na aparência final da aplicação.
- Na aplicação com máquina de projeção, manter a pressão e o mesmo ângulo de projeção, bem como a distância de separação relativamente ao suporte, para evitar alterações na aparência final do produto.
- Na aplicação com máquina de projeção recomendam-se várias demãos até obter a cobertura e a espessura mínima.
- Proteger o que rodeia a superfície a aplicar, limpar com água qualquer possível salpico sem deixar que o produto seque ou endureça.

NOTA: Quando o produto objeto desta Ficha Técnica for utilizado como parte de um sistema ou solução construtiva do GRUPO PUMA, por estar oficialmente definido como componente do mesmo, deverão ser seguidas em todos os casos as instruções e recomendações específicas a esse respeito contidas na documentação técnica correspondente, e concretamente com caráter enunciativo no Manual relativo ao sistema ou solução construtiva em questão.

### APRESENTAÇÃO

MORCEMCRIL FLEXIBLE apresenta-se em baldes de 20 Kg. Produto sob pedido. Até 2 anos na sua

# ARGAMASSAS DE DECORAÇÃO

## MORCEMCRIL® FLEXIBLE

embalagem original bem fechada, em locais frescos e secos, ao abrigo da intempérie e do sol directo. Evitar a sua exposição a temperaturas inferiores a 5°C e superiores a 35°C.

### Reciclagem de embalagens



Embalagens de polietileno de 20 kg

### DADOS TÉCNICOS

|                                      |               |                                    |
|--------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Cor                                  | -             | Branco e gama de cores             |
| Acabamento                           | EN 1062-1     | Mate                               |
| Densidade                            | EN ISO 2811-1 | 1,90 ± 0,05 Kg/l                   |
| pH                                   | -             | 8,0 ± 0,1                          |
| Viscosidade                          | EN ISO 2555   | 330±100 dPas (50 rpm ; Husillo R7) |
| Tempo de secagem ao tato             | UNE 48301     | 30 minutos                         |
| Tempo de secagem total               | UNE 48301     | 2 horas                            |
| Diluyente                            | -             | Água                               |
| Resistência à fricção húmida         | EN ISO 11998  | Classe 2                           |
| Aderência sobre betão                | EN 1542       | ≥ 1,5 N/mm²                        |
| Absorção de água                     | EN 1062-3     | Baixa (W3)                         |
| Permeabilidade ao vapor de água (Sd) | EN ISO 7783   | Média, 0,2-1,0 m                   |
| Condutividade térmica (λ)            | EN 1745       | 0,83-0,93 W/mK                     |
| Reação ao fogo                       | -             | A2 s1 d0                           |
| Consumo teórico                      | Textura média | 1.9±0.2 Kg/m²                      |

### NOTA

As instruções quanto à forma de utilização são realizadas de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem um 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 rastreabilidade adequada.

O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte da empresa aplicadora ou demais sujeitos 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 o responsável da obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou outros sujeitos intervenientes na aplicação e/ou na execução da obra em questão, devem certificar-se da 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 construtivas do GRUPO PUMA que em cada caso sejam determinados pela norma UNE ou qualquer outra aplicável, referem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas na dita normativa e que vêm referidos, entre outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isto de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de referência.