

## MORCEM®COLOR ULTRA

Argamassa de juntas de elevadas prestações, de secagem e colocação em serviço rápidos para juntas de 2 a 20 mm.



### DESCRIÇÃO

Argamassa de juntas de elevadas prestações, aditivada e colorida, com propriedades fungicida/anti algas, anti eflorescente e hidrorrepelente, de secagem e colocação em serviço rápidos, dotado de grande plasticidade, para selagem de juntas de 2 a 20 mm. Especialmente recomendado para situações onde é necessária uma rápida transitabilidade e entrada em serviço do revestimento ou o pavimento. Juntas para todo o tipo de peças cerâmicas, tráfego intenso, piscinas, pavimentos com aquecimento radiante e para a aplicação em áreas onde haja risco de proliferação de microrganismos.

### COMPOSIÇÃO

Produto à base de ligantes especiais (não contém cimento Portland), agregados selecionados de elevada pureza, pigmentos, aditivos especiais.

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Argamassa de juntas para pavimentos e revestimentos interiores e exteriores, para todo o tipo de peças de cerâmica, grés porcelânico, mármore, granito, mosaico vítreo, pedra natural.
- Especialmente recomendado para situações em que seja necessária uma rápida transitabilidade e colocação em serviço do pavimento ou do revestimento.
- Juntas de locais com tráfego intenso, residenciais, piscinas, fachadas, sacadas, varandas, pavimentos com aquecimento radiante.
- Efeito aquastop: repele a água da superfície da junta, provocando um efeito pérola. A baixa porosidade e absorção da água mínima, permite que a junta se possa limpar com muita facilidade.
- Tecnologia bioativa: impede a proliferação de microrganismos (fungos e algas) em ambientes húmidos.
- Limpeza rápida e fácil durante a sua aplicação, com um acabamento ótimo e rápido.
- Juntas resistente à fissuração, de baixa retração, elevada durabilidade, alta resistência à abrasão e elevadas resistências mecânicas, mesmo após ciclos de gelo/degelo.
- Cores uniformes, graças a uma tecnologia que bloqueia as eflorescências salinas. Não contém cimento portland logo, na hidratação do produto não se produzem os cristais de hidróxido de cálcio que dão lugar a eflorescências, evitando o indesejável efeito na cor e acabamento da junta.
- Cores resistentes aos raios UV e exposição em ambientes externos.
- Boa resistência a óleos, solventes, álcalis e ácidos de pH>3.

### SUPORTES

- Antes de aplicar a betumação, esperar que a cola esteja completamente endurecida, verificando que tenha passado o tempo de espera indicado na sua ficha técnica.
- As juntas ocas devem estar secas e limpas, sem pó ou restos de cola em toda a sua extensão e profundidade. Devem ter uma profundidade uniforme de pelo menos, de 2/3 da espessura total.
- Alguma cerâmica pode apresentar microporos ou rugosidade na superfície. Aconselha-se a realizar um teste prévio para verificar se se pode limpar e, quando necessário, aplicar PROTECMOR tapa poros temporário sobre a superfície, evitando possíveis manchas de pigmento que penetram na porosidade superficial dos azulejos.

# ARGAMASSAS PARA JUNTAS

## MORCEM®COLOR ULTRA

### MODO DE EMPREGO

- Adicionar água (23%-27%) e misturar manual ou mecanicamente, com um misturador helicoidal de baixas rotações (aprox. 400 rpm), obtendo uma massa consistente (não líquida), homogênea e sem grumos. Deixar a massa repousar 2 min e re-amassar.
- Por se tratar de um betume de ajuste rápido, deve misturar uma quantidade que possa ser utilizado dentro dos 20-25 minutos após a sua mistura.
- Preencher as juntas, utilizando uma talocha de borracha e compactando o material firmemente, sem deixar lacunas. Eliminar o excesso de massa, enquanto esta permanecer fresca, passando a talocha de borracha no sentido diagonal às juntas e retirando o material restante.
- Deixar secar o material, aprox. 15 - 30 min, e quando a massa se tornar fosca, pode proceder à limpeza da superfície com uma esponja dura, de grande dimensão, para evitar esvaziar as juntas e ligeiramente húmida. Mover a esponja em sentido giratório para remover o betume restante endurecido e acabe passando a esponja no sentido diagonal às juntas. Lavar a esponja frequentemente com água limpa e usar sempre uma quantidade de água uniforme para evitar que se produzam alterações de tonalidade.
- Apenas quando o produto estiver endurecido, polir a superfície com um pano limpo e seco para remover os restos de pó (deve-se evitar a limpeza antes do tempo, pois se o betume permanecer não endurecido pode prejudicar a junta e alterar a tonalidade).
- Se os azulejos ficarem manchados após a última limpeza, pode usar o desincrustador de cimento DESMOR (ver instruções na ficha técnica) para a sua limpeza, usando-o somente em cerâmica com superfície resistente a ácidos e com o cuidado de não tocar nas juntas. Enxaguar as peças com água limpa para evitar deixar resíduos ácidos sobre as mesmas.
- As superfícies rejuntadas podem ser transitáveis às 3 horas após a aplicação. A sua colocação em serviço será de 24 horas e em depósitos e piscinas de 48 horas.

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar abaixo de -5 ° C ou acima de 30°C.
- Não aplicar com risco de geadas, chuvas, ventos fortes ou sol direto.
- Não adicionar água em excesso, já que pode reduzir as suas prestações finais.
- Não usar em suportes sujeitos a humidades ascensionais.
- Preencher as juntas quando o pavimento ou revestimento estiver completamente seco.
- No caso de azulejos muito absorventes ou temperaturas elevadas, antes de preencher as juntas, humedecer as mesmas com água limpa, passando sobre estas uma esponja húmida, evitando a acumulação de água em seu interior.
- Não limpar o betume com água forte ou outros ácidos, já que afetaria a sua coloração.
- Em depósitos e piscinas esperar pelo menos 48 horas após o endurecimento para o primeiro enchimento.
- A MORCEMCOLOR ULTRA não contém cimento Portland e não deve ser misturada com gesso ou com outros ligantes hidráulicos; não fazer nunca a mistura com águas salobras ou sujas e nunca adicionar água à mistura com que tenha iniciado a sua amassadura.
- Quando for necessária resistência aos ácidos ou elevada higienização usar MORCEMCOLOR EPÓXI.
- Não utilizar em juntas de dilatação e de fracionamento ou sujeitas a movimentos estruturais da obra. Para estas usar com um material deformável da gama PUMALASTIC.
- O tempo aberto da junta podem aumentar ou diminuir em função da temperatura ambiente e da temperatura da água de mistura.

# ARGAMASSAS PARA JUNTAS

## MORCEM®COLOR ULTRA

### CONSUMO SEGUNDO DIMENSÕES (KG/M²)

Valores válidos para peças de 6 mm de espessura

| FORMATO DE AZULEJO | LARGURA DE JUNTA                            |      |       |       |       |
|--------------------|---------------------------------------------|------|-------|-------|-------|
|                    | 2 mm                                        | 5 mm | 10 mm | 15 mm | 20 mm |
| 2 x 2 cm           | 1,3 (Cálculo para largura da junta de 4 mm) |      |       |       |       |
| 15 x 15 cm         | 0,27                                        | 0,68 | 1,36  | 2,04  | 2,72  |
| 15 x 20 cm         | 0,24                                        | 0,60 | 1,19  | 1,79  | 2,40  |
| 20 x 20 cm         | 0,20                                        | 0,51 | 1,02  | 1,63  | 2,05  |
| 25 x 33 cm         | 0,14                                        | 0,36 | 0,72  | 1,08  | 1,45  |
| 30 x 40 cm         | 0,12                                        | 0,30 | 0,60  | 0,89  | 1,20  |
| 40 x 60 cm         | 0,09                                        | 0,21 | 0,43  | 0,64  | 0,85  |
| 45 x 80 cm         | 0,07                                        | 0,18 | 0,35  | 0,53  | 0,70  |

$$((A+B)/A \times B) \times C \times D \times 0,17 = \text{Kg/m}^2$$

Onde:

A = largura do azulejo (cm)

B = comprimento do azulejo (cm)

C = espessura do azulejo (mm)

D = largura da junta (mm)

### APRESENTAÇÃO

Não conhecemos os formatos de embalagem, mas se decidirem, os sacos de 20 kg teriam um tempo de armazenamento de 1 ano e sacos de polietileno de 2 anos.

### DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições standard, +23°C e 50% HR)

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CClassificação de acordo com a UNE-EN 13888-1 | CG2 F W A                                   |
| Classificação de acordo com a ISO 13007-3     | CG2 F W A                                   |
| <b>DADOS DE APLICAÇÃO E ASPETO</b>            |                                             |
| Aspetto                                       | branco e gama de cores                      |
| Água de Amassadura                            | (23-27) %                                   |
| Temperatura de aplicação                      | +5°C a +30°C                                |
| DDuração da mistura                           | 20 - 25 min                                 |
| Tempo de espera para acabamento               | 15 - 30 min                                 |
| Transitabilidade                              | Aprox .3 horas                              |
| Entrada em serviço                            | 24 horas (48 horas em depósitos e piscinas) |
| <b>PRESTAÇÕES</b>                             |                                             |
| Resistência à compressão após 6 horas         | >7,5 N/mm² (EN 12808-3)                     |
| Resistência à flexão após 28 dias             | >5 N/mm² (EN 12808-3)                       |
| Resistência à compressão após 28 dias         | >30 N/mm² (EN 12808-3)                      |
| Resistência à flexão após gelo-degelo         | >5 N/mm² (EN 12808-3)                       |
| Resistência à compressão após gelo-degelo     | >30 N/mm² (EN 12808-3)                      |
| Retração                                      | <1,5 mm/m (EN 12808-3)                      |
| Abrasão                                       | <700 mm³ (EN 12808-2)                       |
| Absorção de água após 30 min                  | <0,2 g (EN 12808-5)                         |
| Absorção de água após 240 min                 | <0,5 g (EN 12808-5)                         |
| Temperatura de serviço                        | -20°C a +80°C                               |
| Resistência aos ácidos                        | Boa (si pH>3)                               |
| Resistência aos álcalis                       | Ótima                                       |

# ARGAMASSAS PARA JUNTAS

## MORCEM®COLOR ULTRA

### NOTA

Resistência a óleos e solventes

Ótima

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, referirem-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.

# ARGAMASSAS PARA JUNTAS

## MORCEM® COLOR ULTRA

Rev. 25\_02 · Esta versão anula todas as anteriores. Confirme a última versão na página web · [www.grupopuma.com](http://www.grupopuma.com) · (+34) 957 76 40 40