

## I DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O CM-FORTE é um produto a base de copolímeros acrílicos de alto desempenho, não reemulsionável em água, iônico e isento de plastificantes. É um produto monocomponente, de cor branca (leitoso) e de odor característico.

O filme (película) formado da sua polimerização confere adesividade, é flexível e impermeável.

Quando utilizado em argamassas e concretos, a matriz monolítica formada a partir da hidratação do cimento e a formação do polímero, por suas características de excelente flexibilidade e impermeabilidade, confere aumento significativo das resistências à tração, compressão, abrasão e ao ataque de produtos químicos.

Quando utilizado como impermeabilizante, pode ser aplicado tanto na forma de argamassa polimérica como de membrana acrílica.

O CM-FORTE ao ser introduzido em argamassas cimentícias, produz uma massa adesiva de camada fina que excede as exigências dos mais altos padrões.

## USOS E APLICAÇÕES

- Ponte de aderência entre concretos e argamassas.
- Em argamassas plásticas para reparos industriais.
- Argamassas de reparo para pisos, emboços, rebocos, arestas, quinas, etc.
- Pisos industriais, comerciais e residenciais em ambientes internos e externos.
- Impermeabilização de áreas frias, baldrame, jardineiras, sacadas e alicerces.
- Regularização e nivelamento de superfícies cimentícias em geral.
- Fortificante de argamassas colantes para adesão de porcelanatos, produtos cerâmicos sobre cerâmicas, etc.
- Evita a retração das argamassas de cimento ou mistas.

- Reduz fissuras e descamação.
- Boa resistência a produtos químicos, óleos e graxas.
- Menor desgaste, maior resistência a abrasão e maior vida útil.
- Excelente aderência do concreto novo ao concreto velho.
- Resistência a penetração de umidade, intempéries e a mudanças de temperatura
- Resistência ao tráfego pesado de carretas, empilhadeiras e carrinhos de mão com rodas de aço.
- Custos de manutenção reduzidos.
- Cura rápida e dispensa cura a úmido.
- Fácil de usar e versátil.
- Atóxico e não inflamável.

## CARACTERÍSTICAS

- Proporciona excelente aderência aos mais diversos substratos.
- Melhora a trabalhabilidade, conferindo boa elasticidade das membranas e argamassas.
- Reduz o fator água / cimento das argamassas, proporcionando excelentes melhorias na resistência final dos produtos.
- Permite boa estabilidade em presença de água e umidade.
- Melhora a resistência à ataques químicos.
- Diminui consideravelmente o risco de fissuração das argamassas.
- Aumenta a flexibilidade das argamassas.
- Aumenta a impermeabilidade das argamassas e membranas.
- Melhora a resistência mecânica das argamassas.
- Possui boa estabilidade aos raios Ultra Violeta e ao envelhecimento.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

O CM-FORTE deve ser misturado em um recipiente limpo e não absorvente.

O substrato que irá receber a argamassa adesiva, deverá estar limpo, isento de óleo, graxas, ceras, vernizes ou partículas soltas. No sistema de pisos decorativos com a Tecnocimento Street, o CM-FORTE deve ser misturado na proporção de 3,2 litros por cada saco de 30 kg e mais 3,2 a 3,5 litros de água.

Quando utilizado como ponte de aderência, deve ser diluído com água na proporção de até 1 : 2 e misturado com Cimento Portland e areia no traço 1:2, até obter consistência de nata pastosa.

Quando utilizado como aditivo para argamassas de alta performance, deverá ser incorporado puro ou com diluição até 1:4 com água limpa. Quanto maior a diluição com água, menor o incremento de propriedades. A temperatura mínima de aplicação deve ser superior a 8 °C.

Quando a argamassa de aderência com o CM-Forte estiver iniciando a pega, entre 15 a 20 minutos (dependendo da temperatura ambiente), aplicar o revestimento final, de acordo com o serviço a ser executado.

**OBS.:** A quantidade de água/mistura variará dependendo da granulometria do agregado utilizado, isto é, quanto mais fino for, maior será a quantidade de água/mistura de amassamento.

Deve-se sempre ter em mente que para uma boa qualidade da argamassa, deve ser colocado o mínimo de água possível, pois o excesso provoca prososidade, manchas e redução de resistências finais.

## PRECAUÇÕES

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em caso de contato com os olhos e pele, lavar com água em abundância por 15 minutos. Se ingerido, não provoque vômito e procure um médico imediatamente.

Não reaproveite a embalagem vazia.

## RENDIMENTO DO PRODUTO

### UTILIZAÇÃO CM-FORTE :ÁGUA RENDIMENTO

#### Pisos Industriais

1 : 0 ATÉ 1 : 1 0,9 a 1,5 Kg/m<sup>2</sup>

#### Argamassa Decorativa NS com 4mm

1 : 0 ATÉ 1 : 1 0,7 a 1,5 Kg/m<sup>2</sup>

#### Argamassa de regularização até 10mm

1 : 1 ATÉ 1 : 2 0,5 a 0,8 Kg/m<sup>2</sup>

#### Ponte de Aderência

1 : 0 ATÉ 1 : 3 0,15 a 0,25 Kg/m<sup>2</sup>

#### Ponte de Aderência em substratos de

#### Difícil adesão

1 : 0 0,3 Kg/m<sup>2</sup>

#### Chapisco em Isopor

1 : 3 0,1 Kg/m<sup>2</sup>

#### Colagem de Cerâmica sobre Cerâmica

1 : 0 ATÉ 1 : 1 0,4 Kg/m<sup>2</sup>

#### Revestimento Cimentício impermeável

1 : 0 0,5 a 0,7 Kg/m<sup>2</sup>

#### Nata de Estucagem e Nivelamento

1 : 0 0,5 a 0,7 Kg/m<sup>2</sup>

Os consumos acima podem variar dependendo da espessura aplicada, da rugosidade do substrato e método de aplicação.

## EMBALAGEM

Tambor de 200 litros, balde com 18 litros e bombonas de 5 litros.

**NOTA:** Todas as informações mencionadas neste boletim técnico estão baseadas em nossas experiências e conhecimentos, entretanto como não temos qualquer controle sobre o uso de nossos produtos, nenhuma garantia expressa ou subentendida é dada ou sugerida quanto ao rendimento, desempenho ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações prestadas.