

MORCEMCRIL® ACTIVE

Revestimento fotocatalítico



DESCRIÇÃO

Revestimento pronto a usar com atividade fotocatalítica para 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

É um produto altamente respirável, com alto teor de cargas, pigmentos e aditivos inorgânicos que promovem uma ampla ação fotocatalítica que ativam e promovem a decomposição de poluentes como óxidos de nitrogênio ou enxofre (NOx, SOx).

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Excelente permeabilidade ao vapor de água permitindo a respirabilidade do suporte.
- Ação fotocatalítica que:
- Ativa e impulsiona a decomposição de poluentes como óxidos de azoto ou enxofre (NOx, SOx).
- Melhora a resistência à sujidade.
- Evita a proliferação de microrganismos.
- Prolonga a vida útil da fachada.
- Textura normal.
- Impermeável.
- Elevada atividade descontaminante.
- Boa resistência à alcalinidade do suporte.
- Alta resistência à sujidade de superfície.
- Resistente ao envelhecimento, atmosferas urbanas e raios ultravioleta.
- Compatível com a maioria dos suportes.
- Excelente aderência em suportes de construção típicos.
- Lavável.
- Aplicação rápida e simples.
- Não inflamável.

Produto com proteção contra contaminação por fungos, mofo e algas que alcança um efeito preventivo e retardante duradouro, mas não permanente. A duração dessa afetação depende da exposição à humidade e da concentração de esporos na área, o que torna as condições especialmente favoráveis ao crescimento de microrganismos, portanto, recomenda-se um tratamento periódico de manutenção preventiva.

SUPORTES

- Compatível com argamassas, betão, argamassas monocamada, suportes de gesso e gesso cartonado e em 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 poeira, partículas soltas, restos de tintas velhas, óleos, etc.
- Em substratos que podem ser desagregados na superfície, aplique previamente o primário FIJAMOR. Deve ser sempre utilizada uma camada de FONDO MORCEMCRIL® antes da aplicação.
- Os novos rebocos de cimento devem ser totalmente curados (pelo menos 4 semanas de idade).
- Em superfícies afetadas por fungos e algas, realize higienização geral.
- Nivelar as irregularidades com um gesso adequado. Deixar secar e lixar.

ARGAMASSAS DE DECORAÇÃO

MORCEMCRIL® ACTIVE

MODO DE EMPREGO

- Tintas degradadas ou mal aderidas podem ser removidas escovando, lixando ou descascando a superfície.
- Agite até que a mistura esteja perfeitamente homogeneizada.
- O produto é fornecido pronto a utilizar e pode ser aplicado com espátula de aço ou por pulverização por pulverização.
- No caso de ser aplicado manualmente, a sua consistência e trabalhabilidade podem ser reguladas, adicionando água até um máximo de 250 ml por recipiente de 20 kg.
- No caso de ser aplicado à pistola, pode-se adicionar água até um máximo de 1 litro por recipiente de 20 kg. Esta configuração dependerá da bomba a utilizar.
- Remover o produto imediatamente antes da aplicação.
- No caso de aplicação manual, o produto será espalhado com espátula de aço por toda a superfície, retirando o excesso de material acima da espessura dos seus agregados.
- Uma vez espalhado todo o produto no substrato e perdido a aderência na espátula, prossiga para a espátula do material.
- A espátula da superfície será feita através de uma pá de plástico ou de uma placa de poliuretano, espátula de forma regular, de preferência com a técnica de movimento infinito para obter uma superfície com uma textura uniforme.
- Deve ser trabalhado de forma uniforme e ininterrupta.
- A escolha da ferramenta afeta a rugosidade e a estrutura da superfície, portanto, o mesmo tipo deve sempre ser usado num canteiro de obras.
- Para obter uma estrutura uniforme, é importante que as superfícies adjacentes sejam estruturadas pela mesma pessoa.
- Devido aos enchimentos e grânulos naturais do produto, pode haver pequenas diferenças de tonalidade entre os diferentes lotes.
- Em superfícies adjacentes, um produto de um único lote deve ser usado.
- Para a projeção mecânica do produto, o diâmetro do bico deve ser escolhido de acordo com a granulometria do produto.
- Durante a pulverização, cuidados especiais devem ser tomados para que o produto seja aplicado em espessura uniforme, evitando elevações, emendas e orientação de carga devido à aplicação.
- As ferramentas de trabalho são limpas com água em abundância imediatamente após o uso e possíveis resíduos secos com solvente do tipo terebintina.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar abaixo de 5 °C ou acima de 30 °C, sob sol direto, chuva ou com risco de geada.
- Não aplique em superfícies horizontais (pisos) ou superfícies inclinadas expostas com a face para cima.
- Proteja as extremidades superiores do forro da penetração da água da chuva.
- Para garantir a uniformidade da cor, recomenda-se solicitar a quantidade total de produto necessária, num único fornecimento. Em qualquer caso, não misture ou alterne diferentes lotes de fabricação no mesmo tecido.
- Na aplicação com máquina de pulverização, mantenha a pressão e o mesmo ângulo de pulverização, bem como a distância de separação do suporte, para evitar alterações na aparência final do produto.
- Na aplicação com máquina de pulverização, são recomendadas várias demãos até obter a cobertura e espessura mínimas.
- Deve ser dada atenção especial às mudanças ambientais de temperatura, humidade, vento, etc. Isso influencia o processo de secagem e a trabalhabilidade do produto e pode causar diferenças na aparência final da aplicação.
- Proteja o ambiente da superfície a ser aplicada, limpe qualquer possível salpico com água sem deixar o produto secar ou endurecer.
- As superfícies devem ser protegidas da chuva enquanto o material está a ser aplicado ou endurecido.

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.

ARGAMASSAS DE DECORAÇÃO

MORCEMCRIL® ACTIVE

APRESENTAÇÃO

Embalagens de 20 Kg (Branco)

Armazenamento: Até 2 anos na embalagem original bem fechada, em local fresco e seco, longe das intempéries ou do sol direto e evitando exposição a temperaturas inferiores a 5 °C ou superiores a 35 °C.

Reciclagem de embalagens



Embalagens de polietileno de 20 kg

DADOS TÉCNICOS

Cor	-	Branco
Acabamento	EN 1062-1	Mate
Densidade	EN ISO 2811-1	1,76 ± 0,05 Kg/l
pH	-	8,4 ± 0,1
Viscosidade	EN ISO 2555	350 ± 100 dPas (50 rpm ; Mandril R7)
Rendimento teórico	UNE 48282	2 a 3 Kg/m² para espessuras de 2 mm
Tempo de secagem ao toque	UNE 48301	30 minutos
Tempo total de secagem	UNE 48301	2 horas
Diluyente	-	Água
Resistência à fricção úmida	EN ISO 11998	Classe 2
Adesão sobre betão	EN 1542	≥ 0,3 N/mm²
Absorção de água	EN 1062-3	Baixa (W3)
Permeabilidade ao vapor de água (Sd)	EN ISO 7783	Média 0,14-1,4
Condutividade térmica (λ)	EN 1745	0,83-0,93 W/mK
Reação ao fogo	-	A2 s1 d0

NOTA

As instruções de utilização são elaboradas de acordo com os nossos testes e conhecimentos e não implicam compromisso por parte do GRUPO PUMA nem dispensam 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 de construção por parte da empresa aplicadora ou de outras partes envolvidas na aplicação e/ou execução da obra em causa, limitando a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos imputáveis direta e exclusivamente aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no seu fabrico.

Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou responsável pela obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou demais sujeitos envolvidos na aplicação e/ou execução da obra em questão, deverão zelar pela idoneidade dos produtos tendo em conta as suas características, bem como as condições, suportes e possíveis patologias da obra em causa.

Os valores dos produtos ou soluções construtivas do GRUPO PUMA determinados na norma UNE ou em qualquer outra norma aplicável referem-se, em cada caso, exclusivamente às condições expressamente estipuladas na referida norma e que se referem, entre outras, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc., sem exigir ensaios obtidos em condições diferentes, tudo de acordo com o que está expressamente estabelecido na norma de referência.