

MORCEMCRIL® SILICATO



DESCRIÇÃO

Revestimento sintético-mineral de silicato para a impermeabilização e decoração de paramentos verticais sobre todo o tipo de fachadas e interiores. Revestimento decorativo dos Sistemas de Isolamento Térmico Exterior TRADITERM (SATE/ETICS).

COMPOSIÇÃO

É um produto altamente transpirável, baseado em silicato de potássio líquido, modificado com um copolímero acrílico em dispersão, pigmentos, cargas e aditivos.

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Produto Homologado de acordo com a EAD 040083-00-0404- ETE N° 07/0054.
- Excelente permeabilidade ao vapor de água permitindo que o suporte respire.
- Revestimento alcalino que evita o surgimento de fungos e bactérias até finalizado o processo de petrificação.
- Anti mofo - anti verdete.
- Resistente ao envelhecimento, atmosferas de cidades e raios ultravioleta.
- Compatível com a maioria dos suportes.
- Excelente aderência sobre os suportes típicos de construção.
- Lavável.
- Aplicação rápida e simples.
- Grande brancura.
- Não inflamável.
- Alta resistência às atmosferas corrosivas, aos ácidos e aos álcalis, e aos raios UVA.

SUPORTES

- Compatível com suportes minerais tais como argamassas minerais, betão, rebocos de cal, tintas e rebocos de silicato saudáveis e bem aderidos.
- Sobre os sistemas de isolamento térmico exterior Traditerm preparados para a execução do acabamento decorativo final.
- Não é compatível com tintas de cal, resinas ou vernizes e pinturas têmpera, não se pode aconselhar de forma geral sobre materiais sintéticos, tintas de polímero em dispersão, nem suportes de gesso.
- Os suportes devem estar limpos, livres de pó, partículas soltas, restos de tintas antigas, óleos, fungos, mofo e outros microrganismos, etc.
- Os acabamentos de cimento novos devem estar totalmente curados.
- Em superfícies afetadas por fungos e algas, proceda a um saneamento geral.
- As tintas degradadas ou mal aderidas devem ser eliminadas mediante escovagem, lixamento ou decapagem da superfície.
- Sobre suportes desagregados na superfície, aplicar previamente o primário FIJAMOR.
- Deve sempre utilizar-se, antes da sua aplicação, uma demão de FONDO MORCEMCRIL SILICATO. O MORCEMCRIL SILICATO poderá aplicar-se passado no mínimo 24 horas.

MODO DE EMPREGO

- Agitar até obter uma perfeita homogeneização da mistura.
- O produto é fornecido pronto a utilizar e pode ser aplicado com talocha 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 12 litros.

ARGAMASSAS DE DECORAÇÃO

MORCEMCRIL® SILICATO

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- No caso de ser aplicado à pistola, pode adicionar-se água até um máximo de 1 litro por embalagem de 12 litros. Este ajuste dependerá da bomba a utilizar.
 - Misturar pouco 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 e perdida a sua pegajosidade sobre a talocha, proceder ao atalochar do material.
 - O atalochado da superfície deve fazer-se mediante uma talocha de plástico ou uma placa de poliuretano, atalochando de modo regular de preferência com a técnica de movimento infinito.
 - 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 em 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. Se ficarem restos secos, limpar com dissolvente tipo aguarrás.
-
- Não aplicar a temperaturas abaixo de 5°C nem acima de 35°C, com sol direto, chuva ou com risco de geadas.
 - As neblinas ou humidade ambiente elevada podem atrasar o endurecimento final deste material. Para uma aplicação com sucesso é necessária uma determinada experiência.
 - A elevada humidade do ar e/ou as baixas temperaturas podem alargar sensivelmente o tempo de secagem e provocar a perda de uniformidade na cor.
 - Não aplicar sobre superfícies horizontais (pavimentos) ou inclinadas cuja superfície esteja exposta para cima.
 - As superfícies devem estar protegidas da chuva enquanto se aplica ou endurece o material.
 - 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 só fornecimento. Em qualquer caso, não misturar ou alternar diferentes lotes de fabrico num mesmo pano.
 - 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.
 - 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.
 - Proteger o que rodeia a superfície a aplicar, limpar com água qualquer possível salpico sem deixar que o produto seque ou endureça.
 - Proteger olhos e pés, bem como 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

Embalagens de 12 litros.

Armazenamento: Até 1 ano na sua embalagem de origem bem fechada, em locais frescos e secos reservados das intempéries ou do sol direto, e evitando que fique exposto a temperaturas inferiores a 5°C ou superiores a 35°C.

ARGAMASSAS DE DECORAÇÃO

MORCEMCRIL® SILICATO

DADOS TÉCNICOS

Cor	-	Branco e gama de cores
Acabamento	EN 1062-1	Mate
Densidade	EN ISO 2811-1	1,85 ± 0,05 Kg/l
pH	-	11,9 ± 0,1
Viscosidade	EN ISO 2555	380 ± 100 dPas (50 rpm ; Haste R7)
Rendimento teórico	UNE 48282	2 a 3 Kg/m ² para espessuras de 2 mm
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	Clase 2
Aderência sobre betão	EN 1542	≥ 1,5 N/mm ²
Absorção de água	EN 1062-3	Baixa (W3)
Permeabilidade ao vapor de água (Sd)	EN ISO 7783	Média, 0,1-0,5 m
Condutividade térmica (λ)	EN 1745	0,83-0,93 W/mK
Reação ao fogo	-	A2 s1 d0

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, 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.