

## MORCEMREST® ANTICARBONATACIÓN



### DESCRIÇÃO

Revestimento fosco e liso à base de copolímeros acrílicos, apropriado para a proteção e a decoração de fachadas executadas com materiais usuais de construção (betão, cimento, tijolo, etc.). Conferindo ao suporte ao suporte uma excelente resistência face às condições climáticas adversas, obtendo-se um acabamento de máxima qualidade.

Protege as estruturas de betão da degradação causada pelos agentes atmosféricos e também as fachadas, elementos pré-fabricados, vigas, pilares, etc.

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Boa homogeneização do produto e fácil aplicação.
- Bom poder de adesão.
- Grande resistência ao envelhecimento.
- Não apresenta Tacking
- Máxima lavabilidade. Autolimpável pela simples ação da chuva.
- Boa resistência à alcalinidade do suporte.
- Bom poder de penetração.
- Película resistente à intempérie e aos raios ultravioletas.
- Reduz a difusão do CO<sub>2</sub>.
- Protege os elementos de betão da carbonatação.
- Impermeável à água de chuva.
- Transpirável ao vapor de água.
- Nulo índice de deterioração da cor.

# REABILITAÇÃO

## MORCEMREST® ANTICARBONATAÇÃO

### SUPORTES

#### SUPERFÍCIES NOVAS:

- Esperar até ao total endurecimento (mínimo 30 dias).
- Limpar as possíveis eflorescências mediante um jato abrasivo.
- Em superfícies polidas, lixar para abrir poro.
- Limpar o suporte de produtos estranhos ou restos de materiais de construção.
- Calafetar os defeitos do suporte com um mástique de exteriores adequado
- Eliminar o pó, gordura e outros contaminantes.
- Aplicar uma capa de FIXAMOR diluído com até 3 partes de água, para a coesão da superfície e igualar a absorção do suporte.
- Aplicar a pintura em função do modo de utilização.

#### SUPERFÍCIES ANTIGAS: (Restauração ou manutenção)

- Nos suportes pintados deve-se garantir a solidez e a ancoragem da pintura, diagnosticar a sua natureza para evitar possíveis incompatibilidades e eliminar o pó, a sujidade e a pintura mal ligada antes de serem repintados.
- Tratar com lixívia ou outro desinfetante adequado os suportes com podridão.
- Nivelar as irregularidades com um mástique adequado. Deixar secar e lixar.
- Aplicar uma mão de FIXADOR-SELANTE diluído com até 3 partes de água, para fixar e igualar a absorção do suporte.
- Aplicar a pintura em função do modo de utilização.

### MODO DE EMPREGO

- Sobre os suportes próprios da construção tanto exteriores como interiores, especialmente apropriado para:
  - Betão
  - Betão celular
  - Argamassas de cimento
- Em qualquer caso, o suporte deve estar sempre firme, limpo e livre de restos de pinturas antigas, óleos, gorduras, pó, desencofrante, etc.
- O suporte pode estar húmido mas nunca molhado.
- A temperatura do suporte deve ser no mínimo de +5°C, no máximo de +30°C e na medida do possível tentar que as temperaturas sejam uniformes durante a aplicação e o endurecimento.
- Agitar até à sua perfeita homogeneização.
- Diluir a primeira camada entre 10-15% de água para obter uma boa penetração do produto.
- Diluir a segunda e as seguintes com 5% de água aproximadamente.
- A aplicação pode realizar-se com pincel, rolo ou com pistola, mediante a prévia agitação do produto e a diluição respetiva.
- A limpeza dos utensílios será feita com água antes da secagem da pintura.

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Homogeneizar sempre o produto antes da sua aplicação.
- Diluir o produto em relação à porosidade e estado do suporte com o fim de que a primeira mão penetre ao máximo no suporte.
- É recomendável aplicar espessuras de camada totais por volta das 250 microns húmidas.
- Não aplicar com temperaturas inferiores a 5° C
- Não aplicar com humidades relativas superiores ao 85% nem sobre suportes molhados.
- Não aplicar em nenhum caso se houver risco de chuva.
- Não usar consumos inferiores nem superiores aos especificados sem prévia consulta do nosso Departamento Técnico.
- Não utilizar sobre suportes que estejam submersos ou em contato permanente com a água.

### APRESENTAÇÃO

Embalagem de 20 kg, RAL 7032. Embalagem de 15L para todas as outras cores  
Armazenagem até 2 anos na sua embalagem de origem, bem fechado, em lugares frescos e secos reservados da intemperie ou dos raios diretos do sol, evitando deste modo uma exposição a temperaturas inferiores a 5°C ou maiores de 35°C.

# REABILITAÇÃO

## MORCEMREST® ANTICARBONATAÇÃO

### DADOS TÉCNICOS

ASPECTO DA PELÍCULA SECA	VALOR	DE ACORDO COM A NORMA
Cor	RAL 7032	-
Acabamento	Mate	UNE-EN 1062-1
Brilho 85°	3	UNE-EN ISO 2813
Coordenada cromática L*	71,4	UNE 48073
Coordenada cromática C*	9,17	UNE 48073
Coordenada cromática h*	91,88	UNE 48073
Blancura Berger	86-89	UNE 48073
Opacidade	> 95%	UNE- EN 13300
Tac residual (g/cm <sup>2</sup> )	Inicial= 0. / Após 4hr. U.V.=0	-


PROPRIEDADES FÍSICAS	VALOR	DE ACORDO COM A NORMA
Densidade	1.45+/-0.05Kg/l	UNE-EN ISO 2811-1
pH	8,6	Interno
Viscosidade	90 dPas (50 rpm; husillo R6)	UNE-EN ISO 2555
Finura de dispersão	20 -10 micras	UNE-EN ISO 1524

REFERENCIADAS NA SUA FÓRMULA	VALOR	DE ACORDO COM A NORMA
Conteúdo em matéria não volátil	64%	UNE-EN ISO 3251
Conteúdo máximo em COV permitido	40 g/L	2004/42/II A classificação
Conteúdo máximo em COV em produto	40 g/L	2004/42/II A classificação

OUTRAS PROPRIEDADES ESPECÍFICAS	VALOR	DE ACORDO COM A NORMA
Resistência à fricção úmida	Classe 1	UNE-EN ISO 11998
Resistência à tração	> 2,0 Mpa	UNE-EN ISO 4624
Permeabilidade ao vapor de água	Classe V2 (média)	UNE-EN ISO 7783
Permeabilidade à água líquida	Classe W3 (baixa)	UNE-EN 1062-3
Permeabilidade ao dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	Classe C1	UNE-EN 1062-6
Envelhecimento artificial	Sem bolhas, sem fissuração, não escamado	UNE-EN 1062-11 Apt:4.2
Rendimento	6-7m <sup>2</sup> /Kg	-

# REABILITAÇÃO MORCEMREST® ANTICARBONATAÇÃO

## MARCAÇÃO CE

	
GRUPO PUMA SL	
C) Conrado del Campo Nº2 29590 Campanillas (Málaga) 14 Nº: A30001-002	
EN-1504-2:2004 <b>MORCEMREST ANTICARBONATAÇÃO</b> Revestimento para a proteção de elementos de betão frente a carbonatação.	
Permeabilidade ao vapor de água	Classe 1
Permeabilidade ao CO2	Sd>50
Adesão (sistema flexível para cargas de tráfego)	≥0.8 N/mm <sup>2</sup>
Absorção capilar e permeabilidade ao água	W<0.1 kg/m <sup>2</sup> h0.5
Sustancias perigosas	Ver ficha de segurança

## 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.